

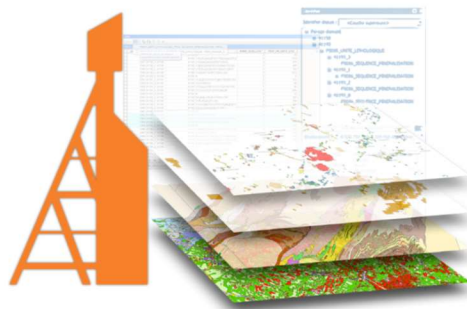


# Propriétés d'exploration

## Modèle relationnel et domaines de valeurs

Version 1.0

27 janvier 2025



Direction de l'information géologique et de la promotion

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

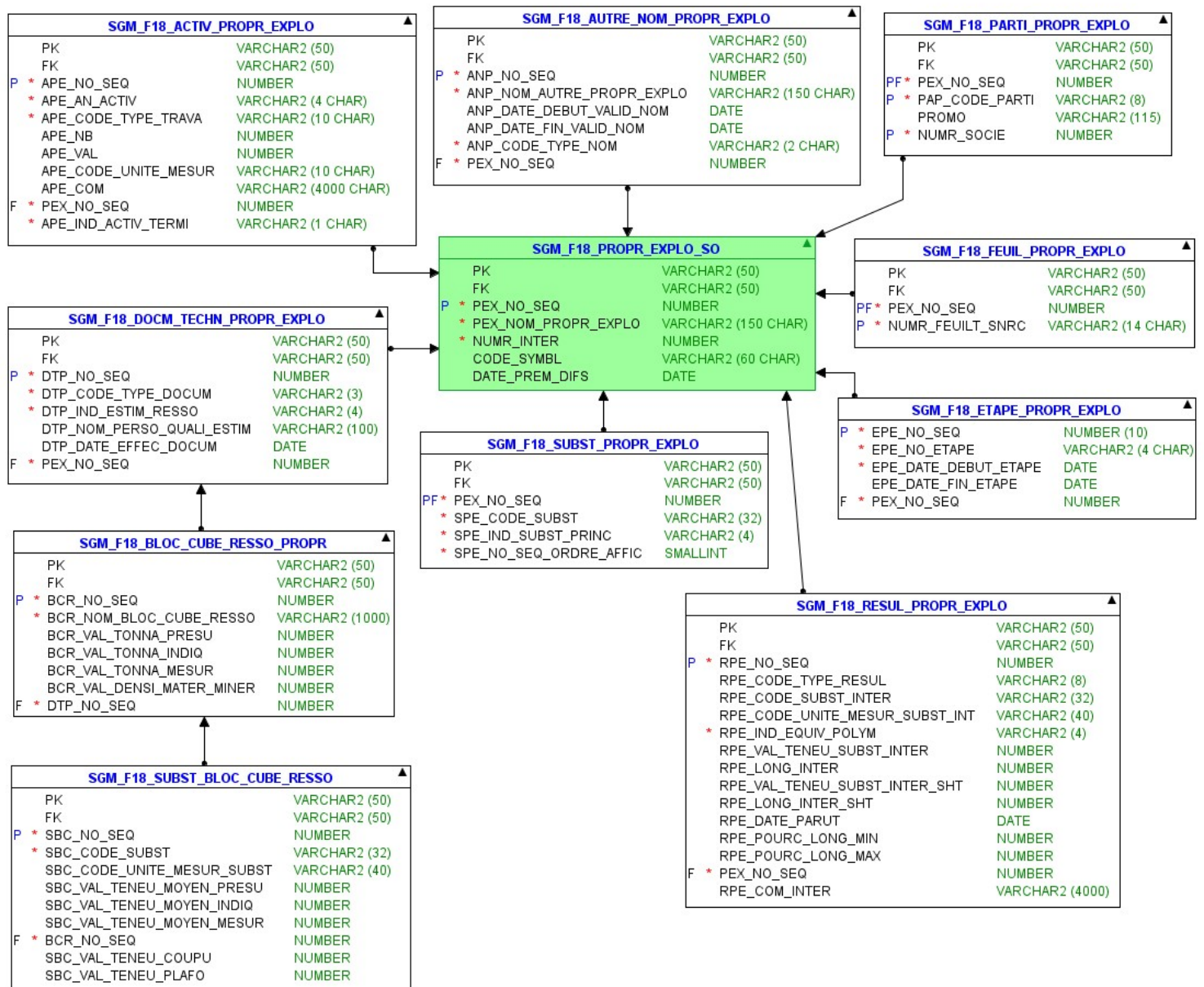
Contact : [service.mines.gouv.qc.ca](mailto:service.mines.gouv.qc.ca)

Québec 

## Modèle relationnel – Propriétés d'exploration

Informations publiquement accessibles des travaux d'exploration, principalement des projets n'ayant pas atteint le stade de mise en valeur. Consultez la page [Données sur les activités d'exploration minière](#) pour plus de détails

Les informations n'ont pas été vérifiées par le Ministère, elles ne peuvent être utilisées qu'à titre indicatif.



## « Domaine de valeurs SGM\_F18\_ACTIV\_PROPR\_EXPLO »

### Champ : APE\_CODE\_TYPE\_TRAVA

- ◆ Ac = Acquisition de claims
- ◆ Ar = Arpentage/Lidar
- ◆ Cig = Compilation d'information géoscientifique
- ◆ Cl = Coupe de lignes
- ◆ Eb = Échantillonnage de bloc pour la pierre architecturale
- ◆ E = Échantillonnage
- ◆ EEP = Évaluation économique préliminaire
- ◆ EET = Étude d'évaluation technique
- ◆ EF = Étude de faisabilité
- ◆ EIE = Étude d'impact environnemental
- ◆ Emi = Étude minéralogique
- ◆ Ep = Essai de polissage
- ◆ EPF = Étude de pré faisabilité
- ◆ EQ = Étude du Quaternaire
- ◆ ERR = Estimation des réserves et des ressources
- ◆ Ev = Échantillonnage en vrac incluant le tonnage et la teneur (tonne métrique : gramme par tonne) ou (tm : % Xx) ou (tonne métrique : % Xx)
- ◆ Gc(b) = Levé biogéochimique
- ◆ Gc(e) = Levé géochimique d'esker
- ◆ Gc(h) = Levé géochimique d'humus
- ◆ Gc(l) = Levé géochimique de fond de lac
- ◆ Gc = Levé géochimique non défini
- ◆ Gc(ro) = Levé géochimique de roche
- ◆ Gc(ru) = Levé géochimique de ruisseau
- ◆ Gc(s) = Levé géochimique de sol
- ◆ Gc(t) = Levé géochimique de till
- ◆ G = Levé géologique
- ◆ GpBa (A) = Géophysique - Tomographie du Bruit Ambient aéroporté (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpBa (F) = Géophysique - Tomographie du Bruit Ambient dans un sondage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpBa = Géophysique - Tomographie du Bruit Ambient (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpBa (S) = Géophysique - Tomographie du Bruit Ambient au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEl (A) = Levé électrique aérien (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEl (F) = Levé électrique en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEl = Levé électrique (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEl (S) = Levé électrique au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEm (A) = Levé électromagnétique aérien (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEm (F) = Levé électromagnétique en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEm = Levé électromagnétique (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpEm (S) = Levé électromagnétique au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpGr (A) = Levé gravimétrique aérien (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpGr (F) = Levé gravimétrique en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpGr = Levé gravimétrique (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpGr (S) = Levé gravimétrique au sol (espacement:longueur ou superficie)

- ◆ GpMa (A) = Levé magnétométrique (magnétique) aérien (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpMa (F) = Levé magnétométrique (magnétique) en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpMa = Levé magnétométrique (magnétique) (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpMa (S) = Levé magnétométrique (magnétique) au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpMt (A) = Levé magnétotellurique aérien (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpMt (F) = Levé magnétotellurique en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpMt = Levé magnétotellurique (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpMt (S) = Levé magnétotellurique au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpNd (A) = Levé géophysique non défini aérien (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpNd (F) = Levé géophysique non défini en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpNd = Levé géophysique non défini (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpNd (S) = Levé géophysique non défini au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpRa (A) = Levé radiométrique aérien (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpRa (F) = Levé radiométrique en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpRa = Levé radiométrique (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpRa (S) = Levé radiométrique au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpSi (F) = Levé sismique en forage (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpSi = Levé sismique (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ GpSi (S) = Levé sismique au sol (espacement:longueur ou superficie)
- ◆ IIS = Interprétation d'images satellites
- ◆ Pg = Travaux de prospection et de géologie non définis
- ◆ Pr = Prospection
- ◆ RSM = Restauration de site minier
- ◆ Sci = Sondage de circulation inversée
- ◆ S = Sondage au diamant (nombre:mètres totaux)
- ◆ Tc = Analyses et tests de caractérisation (tourbe)
- ◆ T = Excavation de tranchée et décapage
- ◆ TM = Test métallurgique

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_ACTIV\_PROPR\_EXPLO »

Champ : APE\_CODE\_UNITE\_MESUR

- ◆ ech = Échantillons
- ◆ g/t = Grammes par tonne
- ◆ km2 = Kilomètre carré
- ◆ km = Kilomètre
- ◆ m = Mètre
- ◆ % = Pourcentage

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_ACTIV\_PROPR\_EXPLO »

Champ : APE\_IND\_ACTIV\_TERMI

◆ N = Non

◆ O = Oui

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_AUTRE\_NOM\_PROPR\_EXPLO »

Champ : ANP\_CODE\_TYPE\_NOM

- ◆ NH = Nom historique de projet
- ◆ NS = Nom de sous-projet

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_DOCM\_TECHN\_PROPR\_EXPLO »

Champ : DTP\_CODE\_TYPE\_DOCUM

- ◆ EEP = Étude économique préliminaire
- ◆ EF = Étude de faisabilité
- ◆ EPF = Étude de préfaisabilité
- ◆ ERR = Étude de ressources et réserves
- ◆ ET = Étude technique



« Domaine de valeurs SGM\_F18\_DOCM\_TECHN\_PROPR\_EXPLO »

Champ : DTP\_IND\_ESTIM\_RESSO

◆ N = Non

◆ O = Oui

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_ETAPE\_PROPR\_EXPLO »

Champ : EPE\_NO\_ETAPE

- ◆ 0 = Inconnu
- ◆ 2.1 = Exploration de base - Levé géoscientifique
- ◆ 2.2 = Exploration de base - Indice - Aucun travail
- ◆ 2.3 = Exploration intermédiaire - Indice travaillé
- ◆ 2.4 = Exploration avancée - Gîte
- ◆ 3 = Mise en valeur
- ◆ 4 = Construction et Rodage
- ◆ 5.1 = Exploitation
- ◆ 5.2 = Mine en maintenance
- ◆ 6 = Restauration

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_PARTI\_PROPR\_EXPLO »

Champ : PAP\_CODE\_PARTI

- ◆ 01 = Promoteur
- ◆ 02 = Filiale
- ◆ 03 = Co-entreprise
- ◆ 04 = Option
- ◆ 05 = Compagnie mère
- ◆ 06 = Royautés

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_RESUL\_PROPR\_EXPLO »

Champ : RPE\_CODE\_TYPE\_RESUL

- ◆ AF = Affleurement
- ◆ BL = Bloc
- ◆ FA = Forage-Expansion
- ◆ FE = Forage-Exploration
- ◆ FI = Forage-Intercalaire
- ◆ HI = Historique
- ◆ RA = Rainure
- ◆ RI = Ressources-Indiquées
- ◆ RM = Ressources-Mesurées
- ◆ RP = Ressources-Présumées
- ◆ SO = Sol
- ◆ VR = Vrac

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_RESUL\_PROPR\_EXPLO »

Champ : RPE\_CODE\_SUBST\_INTER

- ◆ Ag = Argent
- ◆ AG = Augite
- ◆ Al2O3 = Argilite
- ◆ Au = Or
- ◆ BaSO4 = Barite
- ◆ BeO = Béryllium
- ◆ Bi = Bismuth
- ◆ CC = Calcite
- ◆ Cd = Cadmium
- ◆ Ce2O3 = Cérium
- ◆ CM = Chromite
- ◆ Co = Cobalt
- ◆ Cs = Césium
- ◆ CS = Chrysotile
- ◆ Cu = Cuivre
- ◆ DD = Diamant
- ◆ DM = Dolomite
- ◆ Dy2O3 = Dysprosium
- ◆ Er2O3 = Erbium
- ◆ Eu2O3 = Europium
- ◆ Fe = Fer
- ◆ FK = Feldspath potassique
- ◆ FL = Fluorite
- ◆ FP = Feldspath
- ◆ Ga2O3 = Gallium
- ◆ Gd2O3 = Gadolinium
- ◆ Ge = Germanium
- ◆ GP = Graphite
- ◆ HfO2 = Hafnium
- ◆ Ho2O3 = Holmium
- ◆ HREO = Terres rares lourdes
- ◆ In = Indium
- ◆ Ir = Iridium
- ◆ KL = Kaolinite
- ◆ La2O3 = Lanthane
- ◆ Li2O = Lithium
- ◆ LREO = Terres rares légères
- ◆ Lu2O3 = Lutécium
- ◆ MgCO3 = Magnésite
- ◆ Mg = Magnésium
- ◆ MI = Mica
- ◆ MN = Magnésite
- ◆ Mn = Manganèse
- ◆ Mo = Molybdène
- ◆ MoS2 = Molybdène

- ◆ NaCl = Sel
- ◆ Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Niobium
- ◆ Nb = Niobium
- ◆ Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Néodyme
- ◆ Ni = Nickel
- ◆ OC = Ocre
- ◆ OF = Oxyde de fer
- ◆ P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Apatite
- ◆ Pb = Plomb
- ◆ Pd = Palladium
- ◆ PL = Pyrophyllite
- ◆ Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Praséodyme
- ◆ Pt = Platine
- ◆ PY = Pyrite
- ◆ Rb = Rubidium
- ◆ Rh = Rhodium
- ◆ Ru = Ruthénium
- ◆ Sb = Antimoine
- ◆ Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Scandium
- ◆ Sc = Scandium
- ◆ Se = Sélénium
- ◆ SiO<sub>2</sub> = Silice
- ◆ Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Samarium
- ◆ Sn = Étain
- ◆ Sr = Strontium
- ◆ S = Soufre
- ◆ Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Tantale
- ◆ Tb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Terbium
- ◆ TC = Talc
- ◆ Te = Tellure
- ◆ ThO<sub>2</sub> = Thorium
- ◆ TiO<sub>2</sub> = Titane
- ◆ Ti = Titane
- ◆ Tm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Thulium
- ◆ TREO = Terres rares totales
- ◆ U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> = Uranium
- ◆ UO<sub>2</sub> = Uranium
- ◆ V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Vanadium
- ◆ Va<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Vanadium
- ◆ WL = Wollastonite
- ◆ WO<sub>3</sub> = Tungstène
- ◆ X = Autre
- ◆ Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Yttrium
- ◆ Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Ytterbium
- ◆ Y = Yttrium
- ◆ Zn = Zinc
- ◆ ZrO<sub>2</sub> = Zirconium

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_RESUL\_PROPR\_EXPLO »

Champ : RPE\_CODE\_UNITE\_MESUR\_SUBST\_INT

- ◆ g/t = gramme par tonne
- ◆ % = pourcentage

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_RESUL\_PROPR\_EXPLO »

Champ : RPE\_IND\_EQUIV\_POLYM

◆ N = Non

◆ O = Oui



« Domaine de valeurs SGM\_F18\_SUBST\_BLOC\_CUBE\_RESSO »

Champ : SBC\_CODE\_SUBST

- ◆ Ag = Argent
- ◆ AG = Augite
- ◆ Al2O3 = Argilite
- ◆ Au = Or
- ◆ BaSO4 = Barite
- ◆ BeO = Béryllium
- ◆ Bi = Bismuth
- ◆ CC = Calcite
- ◆ Cd = Cadmium
- ◆ Ce2O3 = Cérium
- ◆ CM = Chromite
- ◆ Co = Cobalt
- ◆ Cs = Césium
- ◆ CS = Chrysotile
- ◆ Cu = Cuivre
- ◆ DD = Diamant
- ◆ DM = Dolomite
- ◆ Dy2O3 = Dysprosium
- ◆ Er2O3 = Erbium
- ◆ Eu2O3 = Europium
- ◆ Fe = Fer
- ◆ FK = Feldspath potassique
- ◆ FL = Fluorite
- ◆ FP = Feldspath
- ◆ Ga2O3 = Gallium
- ◆ Gd2O3 = Gadolinium
- ◆ Ge = Germanium
- ◆ GP = Graphite
- ◆ HfO2 = Hafnium
- ◆ Ho2O3 = Holmium
- ◆ HREO = Terres rares lourdes
- ◆ In = Indium
- ◆ Ir = Iridium
- ◆ KL = Kaolinite
- ◆ La2O3 = Lanthane
- ◆ Li2O = Lithium
- ◆ LREO = Terres rares légères
- ◆ Lu2O3 = Lutécium
- ◆ MgCO3 = Magnésite
- ◆ Mg = Magnésium
- ◆ MI = Mica
- ◆ MN = Magnésite
- ◆ Mn = Manganèse
- ◆ Mo = Molybdène
- ◆ MoS2 = Molybdène

- ◆ NaCl = Sel
- ◆ Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Niobium
- ◆ Nb = Niobium
- ◆ Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Néodyme
- ◆ Ni = Nickel
- ◆ OC = Ocre
- ◆ OF = Oxyde de fer
- ◆ P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Apatite
- ◆ Pb = Plomb
- ◆ Pd = Palladium
- ◆ PL = Pyrophyllite
- ◆ Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Praséodyme
- ◆ Pt = Platine
- ◆ PY = Pyrite
- ◆ Rb = Rubidium
- ◆ Rh = Rhodium
- ◆ Ru = Ruthénium
- ◆ Sb = Antimoine
- ◆ Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Scandium
- ◆ Sc = Scandium
- ◆ Se = Sélénium
- ◆ SiO<sub>2</sub> = Silice
- ◆ Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Samarium
- ◆ Sn = Étain
- ◆ Sr = Strontium
- ◆ S = Soufre
- ◆ Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Tantale
- ◆ Tb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Terbium
- ◆ TC = Talc
- ◆ Te = Tellure
- ◆ ThO<sub>2</sub> = Thorium
- ◆ TiO<sub>2</sub> = Titane
- ◆ Ti = Titane
- ◆ Tm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Thulium
- ◆ TREO = Terres rares totales
- ◆ U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> = Uranium
- ◆ UO<sub>2</sub> = Uranium
- ◆ V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Vanadium
- ◆ Va<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Vanadium
- ◆ WL = Wollastonite
- ◆ WO<sub>3</sub> = Tungstène
- ◆ X = Autre
- ◆ Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Yttrium
- ◆ Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Ytterbium
- ◆ Y = Yttrium
- ◆ Zn = Zinc
- ◆ ZrO<sub>2</sub> = Zirconium

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_SUBST\_BLOC\_CUBE\_RESSO »

Champ : SBC\_CODE\_UNITE\_MESUR\_SUBST

- ◆ g/t = gramme par tonne
- ◆ % = pourcentage

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_SUBST\_PROPR\_EXPLO »

Champ : SPE\_CODE\_SUBST

- ◆ Ag = Argent
- ◆ AG = Augite
- ◆ Al2O3 = Argilite
- ◆ Au = Or
- ◆ BaSO4 = Barite
- ◆ BeO = Béryllium
- ◆ Bi = Bismuth
- ◆ CC = Calcite
- ◆ Cd = Cadmium
- ◆ Ce2O3 = Cérium
- ◆ CM = Chromite
- ◆ Co = Cobalt
- ◆ Cs = Césium
- ◆ CS = Chrysotile
- ◆ Cu = Cuivre
- ◆ DD = Diamant
- ◆ DM = Dolomite
- ◆ Dy2O3 = Dysprosium
- ◆ Er2O3 = Erbium
- ◆ Eu2O3 = Europium
- ◆ Fe = Fer
- ◆ FK = Feldspath potassique
- ◆ FL = Fluorite
- ◆ FP = Feldspath
- ◆ Ga2O3 = Gallium
- ◆ Gd2O3 = Gadolinium
- ◆ Ge = Germanium
- ◆ GP = Graphite
- ◆ HfO2 = Hafnium
- ◆ Ho2O3 = Holmium
- ◆ HREO = Terres rares lourdes
- ◆ In = Indium
- ◆ Ir = Iridium
- ◆ KL = Kaolinite
- ◆ La2O3 = Lanthane
- ◆ Li2O = Lithium
- ◆ LREO = Terres rares légères
- ◆ Lu2O3 = Lutécium
- ◆ MgCO3 = Magnésite
- ◆ Mg = Magnésium
- ◆ MI = Mica
- ◆ MN = Magnésite
- ◆ Mn = Manganèse
- ◆ Mo = Molybdène
- ◆ MoS2 = Molybdène

- ◆ NaCl = Sel
- ◆ Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Niobium
- ◆ Nb = Niobium
- ◆ Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Néodyme
- ◆ Ni = Nickel
- ◆ OC = Ocre
- ◆ OF = Oxyde de fer
- ◆ P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Apatite
- ◆ Pb = Plomb
- ◆ Pd = Palladium
- ◆ PL = Pyrophyllite
- ◆ Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Praséodyme
- ◆ Pt = Platine
- ◆ PY = Pyrite
- ◆ Rb = Rubidium
- ◆ Rh = Rhodium
- ◆ Ru = Ruthénium
- ◆ Sb = Antimoine
- ◆ Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Scandium
- ◆ Sc = Scandium
- ◆ Se = Sélénium
- ◆ SiO<sub>2</sub> = Silice
- ◆ Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Samarium
- ◆ Sn = Étain
- ◆ Sr = Strontium
- ◆ S = Soufre
- ◆ Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Tantale
- ◆ Tb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Terbium
- ◆ TC = Talc
- ◆ Te = Tellure
- ◆ ThO<sub>2</sub> = Thorium
- ◆ TiO<sub>2</sub> = Titane
- ◆ Ti = Titane
- ◆ Tm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Thulium
- ◆ TREO = Terres rares totales
- ◆ U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> = Uranium
- ◆ UO<sub>2</sub> = Uranium
- ◆ V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Vanadium
- ◆ Va<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Vanadium
- ◆ WL = Wollastonite
- ◆ WO<sub>3</sub> = Tungstène
- ◆ X = Autre
- ◆ Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Yttrium
- ◆ Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = Ytterbium
- ◆ Y = Yttrium
- ◆ Zn = Zinc
- ◆ ZrO<sub>2</sub> = Zirconium

« Domaine de valeurs SGM\_F18\_SUBST\_PROPR\_EXPLO »

Champ : SPE\_IND\_SUBST\_PRINC

◆ N = Non

◆ O = Oui