

SECRÉTARIAT DU CONSEIL DU TRÉSOR

Format XML pour les données ouvertes du SEAO

Date de mise à jour : 5 mars 2021

Format XML proposé pour les données ouvertes du SEAO

Table des matières

1 - TYPES DE FICHIERS XML	2
1.1 NOUVELLES DONNÉES	2
1.2 DONNÉES MODIFIÉES	2
2 - STRUCTURE DU FICHIER XML DES CONTRATS CONCLUS (AVIS_AAAAMMJJ_AAAAMMJJ.XML)	3
3 - SPÉCIFICATION DES CHAMPS DU FICHIER XML DES CONTRATS CONCLUS (AVIS_AAAAMMJJ_AAAAMMJJ.XML)	4
3.1 - SECTION AVIS	4
3.2 - SECTION FOURNISSEUR	6
4 - STRUCTURE DU FICHIER XML DES DÉPENSES SUPPLÉMENTAIRES (DEPENSES_AAAAMMJJ_AAAAMMJJ.XML)	8
5 - SPÉCIFICATION DES CHAMPS DU FICHIER XML DES DÉPENSES SUPPLÉMENTAIRES (DEPENSES_AAAAMMJJ_AAAAMMJJ.XML)	8
5.1 - SECTION AVIS	8
5.2 - SECTION DEPENSE	8
6 - STRUCTURE DU FICHIER XML DE L'INFORMATION FINALE DES CONTRATS (CONTRATS_AAAAMMJJ_AAAAMMJJ.XML)	9
7 - SPÉCIFICATION DES CHAMPS DU FICHIER XML DE L'INFORMATION FINALE DES CONTRATS (CONTRATS_AAAAMMJJ_AAAAMMJJ.XML)	9
7.1 - SECTION CONTRAT	9
ANNEXE A - LISTE DES PAYS	10
ANNEXE B - LISTE DES ÉTATS AMÉRICAINS	11
ANNEXE C - LISTE DES DISPOSITIONS DE LA LOI PERMETTANT D'ALLER DE GRÉ À GRÉ OU SUR INVITATION	12

1 - Types de fichiers XML

1.1 Nouvelles données

Les données publiées durant la période sont exportées dans les 3 fichiers suivants. Le nom des fichiers indique le type de données contenues dans le fichier ainsi que la période pour laquelle les données ont été exportées :

- **Avis_aaaammjj_aaaammjj.xml**
 - Contrats conclus et information sur l'avis associés
- **Depenses_aaaammjj_aaaammjj.xml**
 - Dépenses supplémentaires associées à un contrat
- **Contrats_aaaammjj_aaaammjj.xml**
 - Information finale sur les contrats terminés

1.2 Données modifiées

Les données qui ont été ajoutées, modifiées ou supprimées durant la période sont exportées dans les 3 fichiers suivants. Le nom des fichiers indique le type de données contenues dans le fichier ainsi que la période pour laquelle les données ont été exportées :

- **AvisRevisions_aaaammjj_aaaammjj.xml**
 - Contrats conclus et information sur l'avis associés pour lesquels une révision a été effectuée durant la période
- **DepensesRevisions_aaaammjj_aaaammjj.xml**
 - Liste complète des dépenses supplémentaires de chaque avis pour lesquels une révision a été apportée au niveau des dépenses durant la période. Lorsqu'un avis apparaît sans dépenses dans ce fichier, ceci indique que toutes les dépenses ont été retirées pour cet avis
- **ContratsRevisions_aaaammjj_aaaammjj.xml**
 - Information finale sur les contrats terminés pour lesquels une révision a été effectuée durant la période

2 - Structure du fichier XML des contrats conclus (Avis_aaaammjj_aaaammjj.xml)

```
<export datedebut='aaaa-mm-jj' datefin='aaaa-mm-jj'>
  <avis>
    <numeroseo></numeroseo>
    <numero></numero>
    <organisme></organisme>
    <municipal></municipal>
    <adresse1></adresse1>
    <adresse2></adresse2>
    <ville></ville>
    <province></province>
    <pays></pays>
    <codepostal></codepostal>
    <titre></titre>
    <type></type>
    <nature></nature>
    <precision></precision>
    <datepublication></datepublication>
    <datefermeture></datefermeture>
    <datesaisieouverture></datesaisieouverture>
    <datesaisieadjudication></datesaisieadjudication>
    <dateadjudication></dateadjudication>
    <regionlivraison></regionlivraison>
    <unspscprincipale></unspscprincipale>
    <disposition></disposition>
    <fournisseurs>
      <fournisseur>
        <nomorganisation></nomorganisation>
        <adresse1></adresse1>
        <adresse2></adresse2>
        <ville></ville>
        <province></province>
        <pays></pays>
        <codepostal></codepostal>
        <neq></neq>
        <admissible></admissible>
        <conforme></conforme>
        <adjudicataire></adjudicataire>
        <montantsoumis></montantsoumis>
        <montantssoumisunite></montantssoumisunite>
        <montantcontrat></montantcontrat>
      </fournisseur>
      <fournisseur>
        [...]
      </fournisseur>
    </fournisseurs>
  </avis>
  <avis>
    [...]
  </avis>
</export>
```

3 - Spécification des champs du fichier XML des contrats conclus (Avis_aaaammjj_aaaammjj.xml)

3.1 - Section avis

Pour les champs de type *Liste de valeur*, lorsque plus d'une valeur ont été sélectionnées (par exemple pour les régions de livraison), les différentes valeurs seront séparées par des virgules.

Champ	Type	Valeurs - Description
NumeroSEAO	Numérique	-
Numero	Alphanumérique Longueur 25	-
Organisme	Alphanumérique Longueur 150	-
Municipal	Numérique	0 - Contrat non municipal 1 - Contrat municipal
Adresse1	Alphanumérique Longueur 60	-
Adresse2	Alphanumérique Longueur 60	-
Ville	Alphanumérique Longueur 40	-
Province	Code de province	Si le pays est Canada : AB - Alberta BC - Colombie-Britannique PE - Île-du-Prince-Édouard MB - Manitoba NB - Nouveau-Brunswick NS - Nouvelle-Écosse ON - Ontario QC - Québec SK - Saskatchewan NF - Terre-Neuve-et-Labrador NT - Territoires du Nord-Ouest/Nunavut YT - Yukon Si le pays est États-Unis, voir Annexe B Si le pays n'est ni Canada, ni États-Unis, ce champ est vide.
Pays	Code de pays	Voir Annexe A
CodePostal	Alphanumérique Longueur 7	-
Titre	Alphanumérique Longueur 150	Titre de l'avis
Type	Numérique	3 - Contrat adjugé suite à un appel d'offres public 9 - Contrat octroyé de gré à gré 10 - Contrat adjugé suite à un appel d'offres sur invitations 14 - Contrat suite à un appel d'offres sur invitation publié au SEAO 16 - Contrat conclu relatif aux infrastructures de transport 17 - Contrat conclu - Appel d'offres public non publié au SEAO
Nature	Numérique	1 - Approvisionnement (biens) 2 - Services 3 - Travaux de construction 5 - Autre

Champ	Type	Valeurs - Description
		6 - Concession 7 - Vente de biens immeubles 8 - Vente de biens meubles
Precision	Alphabétique	Si avis en service : 1 - Services professionnels 2 - Services de nature technique Si avis « Autre » : Texte d'une longueur maximale de 150
Datepublication	Date	Format « aaaa-mm-jj hh:MM »
Datefermeture	Date	Format « aaaa-mm-jj hh:MM »
Datesaisieouverture	Date	Format « aaaa-mm-jj hh:MM »
Datesaisieadjudication	Date	Format « aaaa-mm-jj hh:MM »
Dateadjudication	Date	Format « aaaa-mm-jj »
RegionLivraison	Liste de chiffres	1 - Bas St-Laurent 2 - Saguenay-Lac-St-Jean 3 - Capitale Nationale 4 - Mauricie 5 - Estrie 6 - Montréal 7 - Outaouais 8 - Abitibi-Témiscaminque 9 - Côte-Nord 11 - Nord-du-Québec 12 - Chaudière-Appalaches 13 - Laval 14 - Laurentides 15 - Montérégie 16 - Lanaudière 17 - Centre-du-Québec 18 - Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine 19 - Hors Québec
UNSPSCPrincipale	Code UNSPSC	
Disposition	Numérique	Voir Annexe C
Fournisseurs	Sous-section XML	Voir tableau ci-dessous

3.2 - Section fournisseur

Champ	Type	Valeurs - Description
NomOrganisation	Alphanumérique Longueur 80	-
Adresse1	Alphanumérique Longueur 60	-
Adresse2	Alphanumérique Longueur 60	-
Ville	Alphanumérique Longueur 40	-
Province	Code de province	Si le pays est Canada : AB - Alberta BC - Colombie-Britannique PE - Île-du-Prince-Édouard MB - Manitoba NB - Nouveau-Brunswick NS - Nouvelle-Écosse ON - Ontario QC - Québec SK - Saskatchewan NF - Terre-Neuve-et-Labrador NT - Territoires du Nord-Ouest/Nunavut YT - Yukon Si le pays est États-Unis, voir Annexe B Si le pays n'est ni Canada, ni États-Unis, ce champ est vide.
Pays	Code de pays	Voir annexe A
CodePostal	Alphanumérique Longueur 7	-
Neq	Numérique	Numéro d'entreprise du Québec
Admissible	Numérique	0 - Non conforme 1 - Conforme Un champ vide indique que l'information n'a pas été saisie ou n'est pas diffusée
Conforme	Numérique	0 - Non conforme 1 - Conforme Un champ vide indique que l'information n'a pas été saisie ou n'est pas diffusée
Adjudicataire	Numérique	0 - Non adjudicataire 1 - Adjudicataire
MontantSoumis	Numérique	Le séparateur de décimal est un « . »

Champ	Type	Valeurs - Description
MontantsSoumisUnite	Numérique	1 - \$ 2 - \$/ANNÉE 3 - \$/KM 4 - \$/L 5 - \$EA 6 - \$L 7 - \$U.S. 8 - % 9 - \$/TM 10 - \$/h 11 - points 12 - \$/m ³
MontantContrat	Numérique	Le séparateur de décimal est un « . »

4 - Structure du fichier XML des dépenses supplémentaires (Depenses_aaaammjj_aaaammjj.xml)

```
<export datedebut='aaaa-mm-jj' datefin='aaaa-mm-jj'>
  <avis>
    <numeroseo></numeroseo>
    <numero></numero>
    <depenses>
      <depense>
        <datedepense></datedepense>
        <datepublicationdepense></datepublicationdepense>
        <montantdepense></montantdepense>
        <description></description>
        <nomcontractant></nomcontractant>
        <neqcontractant></neqcontractant>
      </depense>
      <depense>
        [...]
      </depense>
    </depenses>
  </avis>
</export>
```

5 - Spécification des champs du fichier XML des dépenses supplémentaires (Depenses_aaaammjj_aaaammjj.xml)

5.1 - Section avis

Champ	Type	Valeurs - Description
NumeroSEAO	Numérique	-
Numero	Alphanumérique Longueur 25	-
Depenses	Sous-section XML	Voir tableau ci-dessous

5.2 - Section depense

Champ	Type	Valeurs - Description
DateDepense	Date	Format « aaaa-mm-jj »
DatePublicationDepense	Date	Format « aaaa-mm-jj »
Description	Alphanumérique Longueur 500	-
MontantDepense	Numérique	Le séparateur de décimal est un « . »
NomContractant	Alphanumérique Longueur 80	-
NeqContractant	Numérique	Numéro d'entreprise du Québec

6 - Structure du fichier XML de l'information finale des contrats (Contrats_aaaammjj_aaaammjj.xml)

```
<export datedebut='aaaa-mm-jj' datefin='aaaa-mm-jj'>
  <contrat>
    <numeroseo></numeroseo>
    <numero></numero>
    <datefinale></datefinale>
    <datepublicationfinale></datepublicationfinale>
    <montantfinal></montantfinal>
    <nomcontractant></nomcontractant>
    <neqcontractant></neqcontractant>
  </contrat>
  <contrat>
  [...]
  </contrat>
</export>
```

7 - Spécification des champs du fichier XML de l'information finale des contrats (Contrats_aaaammjj_aaaammjj.xml)

7.1 - Section contrat

Champ	Type	Valeurs - Description
NumeroSEAO	Numérique	-
Numero	Alphanumérique Longueur 25	-
DateFinale	Date	Format « aaaa-mm-jj »
DatePublicationFinale	Date	Format « aaaa-mm-jj »
MontantFinal	Numérique	Le séparateur de décimal est un « . »
NomContractant	Alphanumérique Longueur 80	-
NeqContractant	Numérique	Numéro d'entreprise du Québec

Annexe A - Liste des pays

CAN - Canada

USA - États-Unis

AF - Afghanistan

ZA - Afrique du Sud

AL - Albanie

DZ - Algérie

DE - Allemagne

AD - Andorre

AO - Angola

AQ - Antarctique

SA - Arabie Saoudite

AR - Argentine

AM - Arménie

AU - Australie

AT - Autriche

AZ - Azerbaïdjan

BS - Bahamas

BH - Bahreïn

BD - Bangladesh

BE - Belgique

BJ - Bénin

BM - Bermudes

BT - Bhoutan

BY - Biélorussie

BO - Bolivie

BA - Bosnie Herzégovine

BW - Botswana

BR - Brésil

BN - Brunei Darussalam

BG - Bulgarie

BF - Burkina Faso

BI - Burundi

KH - Cambodge

CM - Cameroun

CV - Cap Vert

CL - Chili

CN - Chine

CY - Chypre

CO - Colombie

KM - Comores

CG - Congo

KR - Corée (République de)

KP - Corée (République démocratique de)

CR - Costa Rica

CI - Côte d'Ivoire

HR - Croatie

CU - Cuba

DK - Danemark

DJ - Djibouti

EG - Egypte

AE - Emirats Arabes Unis

EC - Equateur

ES - Espagne

EE - Estonie

ET - Ethiopie

MK - Ex-république Macédoine de Yougoslavie

RU - Fédération de Russie

FI - Finlande

FR - France

GA - Gabon

GM - Gambie

GE - Géorgie

GH - Ghana

GI - Gibraltar

GR - Grèce

GL - Groënland

GP - Guadeloupe

GT - Guatemala

GN - Guinée

GQ - Guinée équatoriale

GW - Guinée-Bissau

GY - Guyana

GF - Guyana française

HT - Haïti

HN - Honduras

HK - Hong Kong

HU - Hongrie

MU - Ile Maurice

FO - Iles Farøe

IN - Inde

ID - Indonésie

IR - Iran (République islamique)

IQ - Iraq

IE - Irlande

IS - Islande

IL - Israël

IT - Italie

JM - Jamaïque

JP - Japon

JO - Jordanie

KZ - Kazakhstan

KE - Kenya

KW - Koweït

LA - Laos

LS - Lesotho

LV - Lettonie

LB - Liban

LR - Liberia

LI - Liechtenstein

LT - Lituanie

LU - Luxembourg

MO - Macau

MG - Madagascar

MY - Malaisie

MW - Malawi

MV - Maldives

ML - Mali

MT - Malte

MA - Maroc

MQ - Martinique

MR - Mauritanie

MX - Mexique

MD - Moldavie

MC - Monaco

MN - Mongolie

MZ - Mozambique

NA - Namibie

NP - Népal

NI - Nicaragua

NE - Niger

NG - Nigéria

NO - Norvège

NC - Nouvelle Calédonie

NZ - Nouvelle-Zélande

UG - Ouganda

UZ - Ouzbékistan

PK - Pakistan

PA - Panama

PG - Papouasie-Nouvelle Guinée

PY - Paraguay

NL - Pays-Bas

PE - Pérou

PH - Philippines

PL - Pologne

PF - Polynésie française

PT - Portugal

PR - Puerto Rico

CF - République centrafricaine

DO - République Dominicaine

CZ - République Tchèque

RO - Roumanie

GB - Royaume Uni

RW - Rwanda

SB - Salomon (Iles)

SV - Salvador

SM - San Marin

SN - Sénégal

SC - Seychelles

SL - Sierra Leone
SG - Singapour
SK - Slovaquie
SI - Slovénie
SO - Somalie
SD - Soudan
LK - Sri Lanka
SE - Suède
CH - Suisse
SR - Surinam

SZ - Swaziland
SY - Syrie
TW - Taïwan
TZ - Tanzanie
TD - Tchad
TH - Thaïlande
TG - Togo
TT - Trinité-et-Tobago
TN - Tunisie
TR - Turquie

UA - Ukraine
UY - Uruguay
VA - Vatican
VE - Venezuela
VN - Vietnam
YE - Yémen
YU - Yougoslavie
ZR - Zaïre
ZM - Zambie
ZW - Zimbabwe

Annexe B - Liste des états américains

AL - Alabama
AK - Alaska
AZ - Arizona
AR - Arkansas
CA - Californie
NC - Caroline Du Nord
SC - Caroline Du Sud
CO - Colorado
CT - Connecticut
ND - Dakota Du Nord
SD - Dakota Du Sud
DE - Delaware
DC - District De Columbia
FL - Floride
GA - Géorgie
HI - Hawaï
ID - Idaho
IL - Illinois
IN - Indiana
IA - Iowa
KS - Kansas
KY - Kentucky
LA - Louisiane
ME - Maine
WV - Virginie de l'Ouest
WA - Washington
WI - Wisconsin
WY - Wyoming

MD - Maryland
MA - Massachusetts
MI - Michigan
MN - Minnesota
MS - Mississippi
MO - Missouri
MT - Montana
NE - Nebraska
NV - Nevada
NH - New Hampshire
NJ - New Jersey
NY - New York
NM - Nouveau Mexique
OH - Ohio
OK - Oklahoma
OR - Oregon
PA - Pennsylvanie
RI - Rhode Island
TN - Tennessee
TX - Texas
UT - Utah
VT - Vermont
VA - Virginie

Annexe C - Liste des dispositions

Contrat pour les organismes non municipaux

- 1 - Paragraphe 1° : Situation d'urgence où la sécurité des personnes ou des biens est en cause ;
- 2 - Paragraphe 2° : Un seul contractant est possible en raison d'une garantie, d'un droit de propriété, d'un droit exclusif, etc. ;
- 3 - Paragraphe 4° : Possibilité de démontrer qu'un appel d'offres public ne servirait pas l'intérêt public;
- 4 - Autorisation du gouvernement ou du ministre responsable.
- 5 - Acquisition de sable, de pierre, de gravier, ou d'enrobés bitumineux comportant une dépense inférieure à 200 000 \$.
- 6 - Contrat lié à des activités de recherche et de développement ou à des activités d'enseignement.
- 7 - Contrat pour des activités à l'étranger d'une délégation ou organisation permettant la représentation du Québec à l'étranger.
- 8 - Contrat pour des activités à l'étranger d'une délégation ou organisation permettant la représentation du Québec à l'étranger.
- 9 - Contrat de services juridiques.
- 10 - Contrat de services financiers ou bancaires.
- 11 - Contrat pour des activités à l'étranger d'une délégation ou organisation permettant la représentation du Québec à l'étranger.
- 12 - Contrat de services pour l'engagement d'un enquêteur, d'un conciliateur, d'un négociateur, d'un médiateur, d'un arbitre, d'un médecin ou d'un dentiste en matière d'évaluation médicale liée à leur spécialité ou d'une personne devant agir à titre de témoin expert devant un tribunal.
- 13 - Contrat à commandes pour l'acquisition de logiciels.
- 14 - Contrat dont le montant est inférieur au seuil d'appel d'offres public.
- 15 - Contrat relatif à la production de plants forestiers avec un producteur de plants forestiers visé par un plan conjoint établi conformément à la Loi sur la mise en marché des produits agricoles, alimentaires et de la pêche (chapitre M-35.1)..
- 16 - Contrat de réparation d'un aéronef incluant la location des composants de rechange nécessaires pendant la réparation lorsque l'évaluation du travail à exécuter ne peut être effectuée avant le début de la prestation des services de réparation.
- 17 - Contrat conclu à moins de 25 000 \$, mais dont le montant total payé est égal ou supérieur à 25 000 \$ en approvisionnement.
- 18 - Contrat conclu à moins de 25 000 \$, mais dont le montant total payé est égal ou supérieur à 25 000 \$ en services.
- 19 - Contrat conclu à moins de 25 000 \$, mais dont le montant total payé est égal ou supérieur à 25 000 \$ en construction.

Contrat pour le monde municipal

- 1 - Renouvellement de contrats d'assurance
- 2 - Situation d'urgence
- 3 - Par. 1° Tarif fixé ou approuvé par le gouvernement ou un de ses ministres
- 4 - Par. 2° Contrat conclu avec un organisme public
- 5 - Par. 2° Possibilité de démontrer qu'il s'agit d'une situation de fournisseur unique
- 6 - Contrat conclu avec un organisme à but non lucratif
- 7 - Contrat de services de camionnage en vrac
- 8 - Contrat de fourniture de biens ou de services liés au domaine artistique ou culturel
- 9 - Contrat de fourniture d'abonnements ou de logiciels destinés à des fins éducatives
- 10 - Contrat de fourniture d'espaces médias
- 11 - Contrat particulier relatif à l'utilisation de logiciels et de progiciels
- 12 - Contrat relatif à des conduites conclu avec leur propriétaire ou avec une entreprise d'utilité publique
- 13 - Contrat conclu avec un fournisseur en situation de monopole dans le domaine des communications, de l'électricité ou du gaz
- 14 - Contrat relatif à l'entretien d'équipements spécialisés qui doit être fait par le fabricant
- 15 - Contrat relatif à des travaux sur l'emprise d'une voie ferrée conclu avec son propriétaire ou son exploitant
- 16 - Contrat de fourniture de biens conclu à des conditions exceptionnellement avantageuses
- 17 - Contrat de services nécessaires dans le cadre d'un recours devant les tribunaux
- 18 - Contrat de services rendus par un dentiste, un infirmier, un médecin, un médecin-vétérinaire ou un pharmacien
- 19 - Autorisation du ministre
- 20 - Concours d'architecture
- 21 - Précisez à l'étape Description
- 22 - Contrat conclu avec le concepteur des plans et devis pour la modification de ceux-ci