

SECRÉTARIAT DU CONSEIL DU TRÉSOR

## Format XML proposé pour les données ouvertes du SEAO

Date de mise à jour : 1 décembre 2014

# Format XML proposé pour les données ouvertes du SEAO

## Table des matières

---

<b>1 - TYPES DE FICHIERS XML .....</b>	<b>2</b>
1.1 NOUVELLES DONNÉES.....	2
1.2 DONNÉES MODIFIÉES.....	2
<b>2 - STRUCTURE DU FICHIER XML DES CONTRATS CONCLUS .....</b>	<b>3</b>
<b>3 - SPÉCIFICATION DES CHAMPS DU FICHIER XML DES CONTRATS CONCLUS .....</b>	<b>4</b>
3.1 - SECTION AVIS .....	4
3.2 - SECTION FOURNISSEUR .....	8
<b>4 - STRUCTURE DU FICHIER XML DES DÉPENSES SUPPLÉMENTAIRES .....</b>	<b>10</b>
<b>5 - SPÉCIFICATION DES CHAMPS DU FICHIER XML DES DÉPENSES SUPPLÉMENTAIRES .....</b>	<b>10</b>
5.1 - SECTION AVIS .....	10
5.2 - SECTION DEPENSE .....	10
<b>6 - STRUCTURE DU FICHIER XML DE L'INFORMATION FINALE DES CONTRATS.....</b>	<b>11</b>
<b>7 - SPÉCIFICATION DES CHAMPS DU FICHIER XML DE L'INFORMATION FINALE DES CONTRATS.....</b>	<b>11</b>
7.1 - SECTION CONTRAT .....	11
<b>ANNEXE A - LISTE DES PAYS .....</b>	<b>12</b>
<b>ANNEXE B - LISTE DES ÉTATS AMÉRICAINS.....</b>	<b>13</b>

## 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

---

```
<export datedebut='aaaa-mm-jj' datefin='aaaa-mm-jj'>
  <avis>
    <numeroseo></numeroseo>
    <numero></numero>
    <organisme></organisme>
    <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>
        <montantsoumisunite></montantsoumisunite>
        <montantcontrat></montantcontrat>
      </fournisseur>
      <fournisseur>
        [...]
      </fournisseur>
    </fournisseurs>
  </avis>
  <avis>
    [...]
  </avis>
</export>
```

### 3 - Spécification des champs du fichier XML des contrats conclus

#### 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 <b>Annexe B</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 SEO 16 - Contrat conclu relatif aux infrastructures de transport 17 - Contrat conclu - Appel d'offres public non publié au SEO
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-Témiscamingue 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	<b>Contrat non municipal</b> 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.

Champ	Type	Valeurs - Description
		<p>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.</p> <p>13 - Contrat à commandes pour l'acquisition de logiciels.</p> <p>14 - Contrat dont le montant est inférieur au seuil d'appel d'offres public.</p> <p>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)..</p> <p>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.</p> <p>17 - Contrat conclu à moins de 25 000 \$, mais dont le montant total payé est égal ou supérieur à 25 000 \$ en approvisionnement.</p> <p>18 - Contrat conclu à moins de 25 000 \$, mais dont le montant total payé est égal ou supérieur à 25 000 \$ en services.</p> <p>19 - Contrat conclu à moins de 25 000 \$, mais dont le montant total payé est égal ou supérieur à 25 000 \$ en construction.</p> <p><b>Contrat municipal</b></p> <p>1 - Renouvellement de contrats d'assurance</p> <p>2 - Situation d'urgence</p> <p>3 - Par. 1° Tarif fixé ou approuvé par le gouvernement ou un de ses ministres</p> <p>4 - Par. 2° Contrat conclu avec un organisme public</p> <p>5 - Par. 2° Possibilité de démontrer qu'il s'agit d'une situation de fournisseur unique</p> <p>6 - Contrat conclu avec un organisme à but non lucratif</p> <p>7 - Contrat de services de camionnage en vrac</p> <p>8 - Contrat de fourniture de biens ou de services liés au domaine artistique ou culturel</p> <p>9 - Contrat de fourniture d'abonnements ou de logiciels destinés à des fins éducatives</p> <p>10 - Contrat de fourniture d'espaces médias</p> <p>11 - Contrat particulier relatif à l'utilisation de logiciels et de progiciels</p> <p>12 - Contrat relatif à des conduites conclu avec leur propriétaire ou avec une entreprise d'utilité publique</p> <p>13 - Contrat conclu avec un fournisseur en situation de monopole dans le domaine des communications, de l'électricité ou du gaz</p> <p>14 - Contrat relatif à l'entretien d'équipements spécialisés qui doit être fait par le fabricant</p> <p>15 - Contrat relatif à des travaux sur l'emprise d'une voie ferrée conclu avec son propriétaire ou son exploitant</p> <p>16 - Contrat de fourniture de biens conclu à des conditions exceptionnellement avantageuses</p> <p>17 - Contrat de services nécessaires dans le cadre d'un recours devant les tribunaux</p> <p>18 - Contrat de services rendus par un dentiste, un infirmier, un médecin, un médecin-vétérinaire ou un pharmacien</p> <p>19 - Autorisation du ministre</p> <p>20 - Concours d'architecture</p>

Champ	Type	Valeurs - Description
		21 - Précisez à l'étape Description 22 - Contrat conclu avec le concepteur des plans et devis pour la modification de ceux-ci
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	<p>Si le pays est Canada :</p> <p>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</p> <p>Si le pays est États-Unis, voir <b>Annexe B</b>  Si le pays n'est ni Canada, ni États-Unis, ce champ est vide.</p>
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
MontantSoumisUnite	Numérique	1 - \$ 2 - \$/ANNÉE 3 - \$/KM 4 - \$/L 5 - \$EA 6 - \$L 7 - \$U.S. 8 - % 9 - \$/TM 10 - \$/h 11 - points 12 - \$/m <sup>3</sup>
MontantContrat	Numérique	Le séparateur de décimal est un « . »

## 4 - Structure du fichier XML des dépenses supplémentaires

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

## 5 - Spécification des champs du fichier XML des dépenses supplémentaires

### 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 »
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

---

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

## 7 - Spécification des champs du fichier XML de l'information finale des contrats

---

### 7.1 - Section contrat

---

Champ	Type	Valeurs - Description
NumeroSEAO	Numérique	-
Numero	Alphanumérique Longueur 25	-
DateFinale	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 - Égypte  
AE - Émirats Arabes Unis  
EC - Équateur  
ES - Espagne  
EE - Estonie  
ET - Éthiopie  
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 - Groenland  
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 - Île Maurice  
FO - Îles Féroé  
IN - Inde  
ID - Indonésie  
IR - Iran (République islamique)  
IQ - Irak  
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 - Libéria

LI - Liechtenstein  
LT - Lituanie  
LU - Luxembourg  
MO - Macao  
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 - Porto Rico  
CF - République centrafricaine  
DO - République Dominicaine  
CZ - République Tchèque  
RO - Roumanie  
GB - Royaume Uni  
RW - Rwanda  
SB - Salomon (Îles)  
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