



# Publication sur internet des candidatures et des résultats des élections législatives

*Scrutin de juin 2017*

Guide technique pour le téléchargement des fichiers XML  
à l'usage de la presse

## 1. Préambule

Les candidatures et les résultats des élections législatives 2017 seront à la disposition de la presse sur le site internet du ministère de l'Intérieur sous la forme de fichiers XML.

Ce document, après un bref rappel sur le scrutin, présente les modalités pratiques de cette mise à disposition et les informations techniques nécessaires au téléchargement et au traitement de ces fichiers :

- Adresses de publication :
  - o Avant le scrutin.
  - o À l'issue du scrutin.
  - o Jeu d'essai pour presse
- Calendrier de publication
- Informations publiées (références, candidatures et résultats)
- Description détaillées des fichiers XML

NB : le ministère n'assure aucun support sur l'utilisation des fichiers XML

Contact (pour toute autre question) :

Unité du porte-parolat et des relations presse  
[unitemedias-dicom@interieur.gouv.fr](mailto:unitemedias-dicom@interieur.gouv.fr)

## 2. Rappels sur le scrutin

Le scrutin concerné par ce document est celui des élections législatives 2017 qui auront lieu les 11 et 18 juin 2017 (1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> tour).

Il s'agit d'un scrutin majoritaire uninominal à deux tours et ce, pour élire les 577 députés à raison d'un député par *circonscription législative*. L'Assemblée Nationale est renouvelée tous les cinq ans.

Le taux de maintien des candidats au second tour est fixé à 12,5% des suffrages inscrits.

Tous les détails sur ces élections seront disponibles sur le site du ministère de l'intérieur à l'adresse suivante :

<http://www.interieur.gouv.fr/Elections/Actualites-des-elections>

### 3. Adresses de publication

Les fichiers contenant les candidatures et les résultats des élections passées sont disponibles sur le site internet du Ministère de l'Intérieur à l'adresse suivante :

<http://www.interieur.gouv.fr/avotreservice/elections/telechargements/>

Pendant la période électorale de l'élection présidentielle et des élections législatives 2017, un site internet spécifique sera mis en ligne pour diffuser les candidatures et les résultats aux formats HTML et XML. Ce site sera disponible à l'adresse suivante pour le XML :

<http://elections.interieur.gouv.fr/telechargements/LG2017/>

Après la période électorale, toutes ces informations seront republiées sur le site institutionnel du ministère :

<http://www.interieur.gouv.fr/avotreservice/elections/telechargements/LG2017>

Du fait des modifications réglementaires (comptabilisation des blancs et nuls différenciée notamment) et techniques importantes (nouveau mode de publication), les formats XML ont notablement évolué depuis les dernières échéances législatives. Aussi, les fichiers XML de candidatures et de résultats des élections législatives 2012 ne seront pas republiés dans le nouveau format 2017.

Mais pour faciliter la qualification des processus de récupération et de traitement des fichiers, un jeu d'essai sera publié à l'adresse suivante :

<http://www.interieur.gouv.fr/avotreservice/elections/telechargements/EssaiLG2017/>

Les données contenues dans ce jeu d'essai (candidatures et résultats) seront complètement fictives et ne seront fournies qu'à des fins d'aide à la préparation des élections législatives 2017.

## 4. Calendrier prévisionnel des publications :

- 30 mars : jeux d'essai candidatures et résultats du 1<sup>er</sup> tour,
- 6 avril : jeux d'essai candidatures et résultats du 2<sup>nd</sup> tour
  
- lundi 22 mai : candidatures 1<sup>er</sup> tour
- dimanche 11 juin : résultats 1<sup>er</sup> tour
- lundi 12 juin : fin publication résultats 1<sup>er</sup> tour
- mercredi 14 juin : candidatures 2<sup>nd</sup> tour
- dimanche 18 juin : résultats 2<sup>nd</sup> tour
- lundi 19 juin : fin publication résultats 2<sup>nd</sup> tour
- fin juin : republication de l'ensemble des pages sur le site institutionnel du ministère.

Lors des soirées électorales des 11 et 18 juin, la publication des résultats se fera à partir de 20h00.

## 5. Les références et candidatures

La publication des candidatures aura lieu le 22 mai pour le 1<sup>er</sup> tour, et le 14 juin pour le 2<sup>nd</sup> tour.

Seront publiés pour le 1<sup>er</sup> tour:

- un fichier XML contenant la liste de toutes les circonscriptions et communes de tous les départements (Voir page 9 fichier numéro 1)
- un fichier XML contenant les nuances de candidats (Voir page 9 fichier numéro 2)

A chaque tour, seront publiés par département :

- un fichier XML pour chaque circonscription contenant les candidats de la circonscription à pourvoir. (Voir page 10 fichier numéro 4)
- un fichier XML contenant les candidats de toutes les circonscriptions à pourvoir du département. (Voir page 10 fichier numéro 3)

### Attention :

- des mises à jour et donc des republications des fichiers XML sont possibles à la suite de recours.

## 6. Les résultats

Les résultats seront progressivement mis en ligne pour téléchargement à partir du 11 juin 20h00 pour le 1<sup>er</sup> tour et du 18 juin 20h00 pour le 2<sup>nd</sup> tour.

Fichiers résultats mis à disposition sur le site par département :

La publication des résultats des communes (ou fractions de commune) et des circonscriptions législatives est effectuée par département, même si le département n'est pas complet. On entend par commune dans tout ce document la fraction de commune qui n'est pas coupée par une circonscription législative. Tous les résultats des communes, circonscriptions législatives et niveau France entière ne sont publiés que lorsqu'ils sont complets.

A chaque publication des résultats d'un département, les fichiers XML suivants sont mis à disposition sur le site dans le répertoire correspondant au tour de scrutin concerné :

- le fichier index national avec dates et indicateurs de mise à jour du département. (Voir page 11 fichier numéro 5),
- les fichiers résultats du département dans son répertoire :
  - un fichier index du département indiquant :
    - ✓ pour chaque commune si ses résultats sont parvenus ainsi que les dates et heures de dernière mise à jour.
    - ✓ pour chaque circonscription législative à pourvoir si ses résultats sont complets ainsi qu'un indicateur indiquant si elle a été pourvue lors de ce tour (ou non).  
(Voir page 11 fichier numéro 6)
  - un fichier XML contenant les résultats de toutes les communes complètes du département à cet instant (Voir page 13 fichier numéro 8),
  - X fichiers contenant les résultats parvenus des X communes complètes du département (1 fichier de résultat par commune complète) (Voir page 15 fichier numéro 10),
  - un fichier XML contenant les résultats de toutes les circonscriptions législatives complètes du département à cet instant (Voir page 12 fichier numéro 7),
  - Y fichiers contenant les résultats des Y circonscriptions législatives complètes de ce département (1 fichier par circonscription législative complète). (Voir page 14 fichier numéro 9)

Lorsque tous les départements sont publiés cela déclenche la publication du résultat France entière :

- le fichier résultat France entière par nuance (synthèse nationale) (Voir page 16 fichier numéro 11)

Notes concernant le 2<sup>ème</sup> tour :

Si une circonscription législative est pourvue au premier tour, elle ne sera pas republiée au deuxième tour.

### Dynamique de la publication des résultats :

#### • Première publication d'un département :

A partir de 20h, la réception de résultats complets pour au moins une commune (commune non fractionnée ou fraction de commune) d'un département déclenche la publication de ce département pour la première fois.

Tous les fichiers de résultats de communes complètes disponibles pour ce département sont alors publiés et le fichier « index » national est mis à jour pour ce département (dates et heures d'extraction et de dernière mise à jour).

Le fichier « index » du département est mis à jour pour les indicateurs des communes publiées (résultats parvenus, date et heure de dernière mise à jour) et pour les indicateurs des circonscriptions publiées (siège pourvu, résultats complets).

#### • Republications régulières d'un département :

Ensuite, le processus de publication est relancé à intervalle régulier (environ toutes les 15 minutes) pour chaque département. Si des nouveaux résultats ou des résultats corrigés de communes sont parvenus depuis la dernière publication, la publication du département est déclenchée à nouveau.

Attention, lors d'une republication, toutes les communes disponibles sont publiées ou republiées, même si leurs résultats n'ont pas été modifiés depuis la dernière publication.

Quand tous les résultats complets de toutes les communes de ce département sont parvenus, un indicateur signale que le département est complet.

Quand tous les départements sont complets, les résultats « France Entière » sont publiés.

**Le fichier index national (voir page 11 fichier numéro 5) présent dans le répertoire racine du tour concerné (resultatsT1 et resultatsT2) est mis à jour à chaque publication de département. Il permet de savoir rapidement quels départements ont déjà été publiés et à quelle heure. Sa consultation permet d'éviter de « scanner » l'ensemble de l'arborescence pour trouver cette information.**

**Le fichier index d'un département (voir page 11 fichier numéro 6) présent dans les répertoires de résultat de chaque département est également mis à jour à chaque publication de ce département. Il permet de savoir rapidement quelles sont les communes pour lesquelles des résultats complets sont parvenus ainsi que leur date et heure de dernière mise à jour. Cette date pourra aussi être utilisée pour identifier les communes dont les résultats auraient été modifiés.**

**Il permet également d'identifier les circonscriptions législatives pour lesquelles des résultats sont complets et si elles ont été pourvues.**

### Données mises à disposition sur le site en fin de scrutin :

Les résultats publiés au format XML sont des résultats complets

- Les résultats de chaque commune :
  - les mentions (nombre d'inscrits, votants, blancs, nuls, exprimés) ;
  - la désignation, la nuance et le nombre de voix de chaque candidat.
- Les résultats de chaque circonscription législative :
  - les mentions (nombre d'inscrits, votants, blancs, nuls, exprimés) ;
  - la désignation, la nuance et le nombre de voix de chaque candidat;
  - la liste des candidats élus.
- Les résultats France Entière :
  - les mentions (nombre d'inscrits, votants, blancs, nuls, exprimés) ;
  - la désignation et le nombre de voix de chaque nuance de candidat.

En cas de correction nécessaire sur les résultats d'une entité géographique, l'ensemble des entités supérieures est republié.

Cas particulier(s) :

- Les arrondissements de Paris, Lyon et Marseille (ainsi que les secteurs de Marseille) sont traités comme des communes. Les résultats d'un arrondissement (ou d'un secteur) seront publiés dès qu'ils seront complets.

Remarques sur l'interprétation des résultats :

- Les résultats publiés à partir de la soirée électorale jusqu'à la validation par les commissions de recensement sont des résultats provisoires. Ils sont susceptibles de corrections et de republications jusqu'à cette validation.
- En raison des arrondis à la deuxième décimale, la somme des % exprimés peut ne pas être égale à 100,00%.
- tous les rapports sont exprimés sous forme de pourcentages au format « 99,99 ».

## 7. Descriptions détaillée des fichiers, et codifications

### 1. Description des fichiers XML

1.	LISTE DES COMMUNES ET DE LEUR CIRCONSCRIPTION PAR DEPARTEMENT PAR REGION...	9
2.	LISTE DES NUANCES DE CANDIDATS.....	9
3.	LISTE DES CANDIDATURES DE TOUTES LES CIRCONSCRIPTIONS D'UN DEPARTEMENT .....	10
4.	LISTE DES CANDIDATURES D'UNE CIRCONSCRIPTION D'UN DEPARTEMENT .....	10
5.	LISTE DE TOUS LES DEPARTEMENTS AVEC LEUR INDICATEUR DE COMPLETUE .....	11
6.	LISTE DE TOUS LES COMMUNES ET CIRCONSCRIPTIONS D'UN DEPARTEMENT AVEC LEURS INDICATEURS DE COMPLETUE .....	11
7.	RESULTATS DE TOUTES LES CIRCONSCRIPTIONS D'UN DEPARTEMENT.....	12
8.	RESULTATS DE TOUTES LES COMMUNES OU FRACTIONS DE COMMUNES D'UN DEPARTEMENT .....	13
9.	RESULTATS D'UNE CIRCONSCRIPTION D'UN DEPARTEMENT .....	14
10.	RESULTATS D'UNE COMMUNE OU FRACTION DE COMMUNE D'UN DEPARTEMENT .....	15
11.	RESULTATS FRANCE ENTIERE.....	16



Fichier	Balises
<p>1. <u>Liste des communes et de leur circonscription par département par région.</u></p> <p>LG2017/referenceLG/listeregptcom.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt; <b>Législatives</b>     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Regions&gt;     &lt;Region&gt;       &lt;CodReg&gt;         &lt;LibReg&gt;           &lt;Departements&gt;             &lt;Departement&gt;               &lt;CodDpt&gt;                 &lt;CodMinDpt&gt;                 &lt;CodDpt3Car&gt;                 &lt;NumOrdDpt&gt;                 &lt;LibDpt&gt;               &lt;Communes&gt;                 &lt;Commune&gt;                   &lt;CodSubCom&gt;                   &lt;LibSubCom&gt;                   &lt;CodCirLg&gt;                   &lt;LibFraSubCom&gt; </pre> <p><i>Code de la région</i> <i>Libellé de la région</i></p> <p><i>Code département</i> <i>Code minéralogique du département</i> <i>Code département sur 3 caractères</i> <i>Numéro d'ordre du département (pour affichage)</i> <i>Libellé du département</i></p> <p><i>Code de la commune</i> <i>Libellé de la commune</i> <i>Code de la circonscription législative</i> <i>Libellé de la fraction de commune</i></p>

Fichier	Balises
<p>2. <u>Liste des nuances de candidats.</u></p> <p>LG2017/referenceLG/nuances.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt; <b>Législatives</b>     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Nuances&gt;     &lt;Nuance&gt;       &lt;CodNua&gt;       &lt;LibNua&gt;       &lt;NumOrdNua&gt; </pre> <p><i>Code de la nuance de candidat</i> <i>Libellé de la nuance de candidat</i> <i>Numéro d'ordre de la nuance de candidat</i></p>

Fichier	Balises
<p><b>3. <u>Liste des candidatures de toutes les circonscriptions d'un département</u></b></p> <p>Format : <b>Cnddd.xml</b></p> <p>→n : représente le numéro du tour →ddd : représente le code département sur 3 caractères</p> <p>Exemple : LG2017/CandidatureT1/031/C1031.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt;Législatives     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Departement&gt;     &lt;CodDpt&gt;           Code département     &lt;CodMinDpt&gt;       Code minéralogique du département     &lt;CodDpt3Car&gt;      Code département sur 3 caractères     &lt; LibDpt &gt;        Libellé département   &lt;Circonscriptions&gt;     &lt;Circonscription&gt;       &lt;CodCirLg&gt;       Code circonscription     &lt;Candidats&gt;       &lt;Candidat&gt;         &lt;NumPanneauCand&gt;  Numéro de panneau du candidat         &lt;NomPsn&gt;          Nom du candidat         &lt;PrenomPsn&gt;       Prénom du candidat         &lt;CivilitePsn&gt;     Civilité du candidat (M Mme)         &lt;CodNua&gt;          Code nuance du candidat         &lt;LibNua&gt;          Libellé de la nuance du candidat       </pre>

Fichier	Balises
<p><b>4. <u>Liste des candidatures d'une circonscription d'un département</u></b></p> <p>Format : <b>Cndddcc.xml</b></p> <p>→n : représente le numéro du tour →ddd : représente le code département sur 3 caractères →cc : représente le code circonscription sur 2 caractères</p> <p>Exemple : LG2017/CandidatureT1/031/C103101.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt;Législatives     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Departement&gt;     &lt;CodDpt&gt;           Code département     &lt;CodMinDpt&gt;       Code minéralogique du département     &lt;CodDpt3Car&gt;      Code département sur 3 caractères     &lt; LibDpt &gt;        Libellé département   &lt;Circonscription&gt;     &lt;CodCirLg&gt;       Code circonscription   &lt;Candidats&gt;     &lt;Candidat&gt;       &lt;NumPanneauCand&gt;  Numéro de panneau du candidat       &lt;NomPsn&gt;          Nom du candidat       &lt;PrenomPsn&gt;       Prénom du candidat       &lt;CivilitePsn&gt;     Civilité du candidat (M Mme)       &lt;CodNua&gt;          Code nuance du candidat       &lt;LibNua&gt;          Libellé de la nuance du candidat     </pre>

Fichier	Balises
<p><b>5. <u>Liste de tous les départements avec leur indicateur de complétude</u></b></p> <p>Format : <b>index.xml</b></p> <p>Exemple : Pour le Tour 1 : LG2017/resultatsT1/index.xml</p> <p>Pour le Tour 2 : LG2017/resultatsT2/index.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt; <b>Législatives</b>     &lt;Annee&gt; <i>Année de l'élection</i>   &lt;Departements&gt;     &lt;Departement&gt;       &lt;CodDpt&gt; <i>Code département</i>       &lt;CodMinDpt&gt; <i>Code minéralogique du département</i>       &lt;CodDpt3Car&gt; <i>Code département sur 3 caractères</i>       &lt;LibDpt&gt; <i>Libellé du département</i>       &lt;DateDerMaj&gt; <i>Date de dernière mise à jour</i>       &lt;HeureDerMaj&gt; <i>Heure de dernière mise à jour</i>       &lt;DateDerExtract&gt; <i>Date de dernière extraction</i>       &lt;HeureDerExtract&gt; <i>Heure de dernière extraction</i>       &lt;Complet&gt; <i>Indicateur de complétude du département</i> <i>Si département complet «O», ou « N» sinon</i> </pre>

Fichier	Balises
<p><b>6. <u>Liste de tous les communes et circonscriptions d'un département avec leurs indicateurs de complétude</u></b></p> <p>Format : <b>dddIDX.xml</b></p> <p>→ddd : représente le code département sur 3 caractères</p> <p>Exemple : Pour le Tour 1 : LG2017/resultatsT1/031/031IDX.xml</p> <p>Pour le Tour 2 : LG2017/resultatsT2/031/031IDX.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt; <b>Législatives</b>     &lt;Annee&gt; 2017 <i>Année de l'élection</i>   &lt;Departement&gt;     &lt;CodDpt&gt; <i>Code département</i>     &lt;CodMinDpt&gt; <i>Code minéralogique du département</i>     &lt;CodDpt3Car&gt; <i>Code département sur 3 caractères</i>     &lt;LibDpt&gt; <i>Libellé du département</i>     &lt;Tours&gt;       &lt;Tour&gt;         &lt;NumTour&gt; <i>Numéro du Tour</i>         &lt;Communes&gt;           &lt;Commune&gt;             &lt;CodCirLg&gt; <i>Code circonscription de la commune ou fraction de commune</i>             &lt;CodSubCom&gt; <i>Code de la commune</i>             &lt;LibSubCom&gt; <i>Libellé de la commune</i>             &lt;ResultatsParvenus&gt; <i>Indicateur signifiant si des résultats sont parvenus pour la commune («O» ou « N»)</i>             &lt;DateDerMaj&gt; <i>Date de dernière mise à jour des résultats de la commune</i>             &lt;HeureDerMaj&gt; <i>Heure de dernière mise à jour des résultats de la commune</i>           &lt;Circonscriptions&gt;             &lt;Circonscription&gt;               &lt;CodCirLg&gt; <i>Code de la circonscription législative</i>               &lt;Pourvu&gt; <i>Indicateur signifiant si le siège est pourvu</i>               « N » : non pourvu, « T1 » : pourvu au 1<sup>er</sup> tour               « T2 » : pourvu au 2<sup>nd</sup> tour             &lt;ResultatsComplets&gt; <i>Indicateur signifiant si les résultats de toutes communes de la circonscription sont parvenus («O» ou « N»)</i> </pre>

Fichier	Balises
<p><b>7. Résultats de toutes les circonscriptions d'un département</b></p> <p>Format :</p> <p>dddCIR.xml</p> <p>→ddd : représente le code département sur 3 caractères</p> <p>Exemple :</p> <p>Pour le Tour 1 : LG2017/resultatsT1/031/031CIR.xml</p> <p>Pour le Tour 2 : LG2017/resultatsT2/031/031CIR.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt;législatives     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Departement&gt;     &lt;CodDpt&gt;     &lt;CodMinDpt&gt;     &lt;CodDpt3Car&gt;     &lt;LibDpt&gt;     &lt;Circonscriptions&gt;       &lt;Circonscription&gt;         &lt;CodCirLg&gt;         &lt;Tours&gt;           &lt;Tour&gt;             &lt;NumTour&gt;             &lt;Mentions&gt;               &lt;Inscrits&gt;                 &lt;Nombre&gt;               &lt;Abstentions&gt;                 &lt;Nombre&gt;                 &lt;RapportInscrit&gt;               &lt;Votants&gt;                 &lt;Nombre&gt;                 &lt;RapportInscrit&gt;               &lt;Blancs&gt;                 &lt;Nombre&gt;                 &lt;RapportInscrit&gt;                 &lt;RapportVotant&gt;               &lt;Nuls&gt;                 &lt;Nombre&gt;                 &lt;RapportInscrit&gt;                 &lt;RapportVotant&gt;               &lt;Exprimes&gt;                 &lt;Nombre&gt;                 &lt;RapportInscrit&gt;                 &lt;RapportVotant&gt;             &lt;Resultats&gt;               &lt; Candidats &gt;                 &lt; Candidat &gt;                   &lt; NumPanneauCand &gt;                   &lt; NomPsn &gt;                   &lt; PrenomPsn &gt;                   &lt; CiviletePsn &gt;                   &lt; CodNua &gt;                   &lt; LibNua &gt;                   &lt; NbVoix &gt;                   &lt; RapportExprime &gt;                   &lt; RapportInscrit &gt;                   &lt; Elu &gt; </pre> <p><i>Code département</i> <i>Code minéralogique du département</i> <i>Code département sur 3 caractères</i> <i>Libellé département</i></p> <p><i>Code circonscription</i></p> <p><i>Numéro du Tour</i></p> <p><i>Nombre d'inscrits</i></p> <p><i>Nombre d'abstentions</i> <i>Nombre d'abstentions / Nombre d'inscrits</i></p> <p><i>Nombre de votants</i> <i>Nombre de votants / Nombre d'inscrits</i></p> <p><i>Nombre de bulletins blancs</i> <i>Nombre de blancs / Nombre d'inscrits</i> <i>Nombre de blancs / Nombre de votants</i></p> <p><i>Nombre de bulletins nuls</i> <i>Nombre de nuls / Nombre d'inscrits</i> <i>Nombre de nuls / Nombre de votants</i></p> <p><i>Nombre d'exprimés</i> <i>Nombre d'exprimés / Nombre d'inscrits</i> <i>Nombre d'exprimés / Nombre de votants</i></p> <p><i>Numéro de panneau du candidat</i> <i>Nom du candidat</i> <i>Prénom du candidat</i> <i>Civilité du candidat (M Mme)</i> <i>Code Nuance du candidat</i> <i>Libellé de la nuance du candidat</i> <i>Nombre de voix pour le candidat</i> <i>Nombre de voix pour le candidat / Nombre d'exprimés</i> <i>Nombre de voix pour le candidat / Nombre d'exprimés Nombre d'inscrits</i> <i>Si le candidat est élu « oui »</i> <i>Si le candidat est en ballottage « Bal.»</i> <i>(uniquement valable pour le tour 1)</i> <i>Si le candidat pas élu « non »</i></p>

Fichier	Balises
<p><b>8. Résultats de toutes les communes ou fractions de communes d'un département</b></p> <p>Format :</p> <p>dddcom.xml</p> <p>→ddd : représente le code département sur 3 caractères</p> <p>Exemple :</p> <p>Pour le Tour 1 : LG2017/resultatsT1/031/031com.xml</p> <p>Pour le Tour 2 : LG2017/resultatsT2/031/031com.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt;Législatives     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Departement&gt;     &lt;CodDpt&gt;           Code département     &lt;CodMinDpt&gt;       Code minéralogique du département     &lt;CodDpt3Car&gt;      Code département sur 3 caractères     &lt;LibDpt&gt;          Libellé département     &lt;Communes&gt;        Liste des communes ou des fractions de communes       &lt;Commune&gt;         &lt;CodSubCom&gt;   Code de la commune         &lt;LibSubCom&gt;   Libellé de la commune         &lt;CodCirLg&gt;    Code de la circonscription         &lt;LibFraSubCom&gt; Libellé de la fraction de commune       &lt;Tours&gt;         &lt;Tour&gt;           &lt;NumTour&gt;           Numéro du Tour           &lt;Mentions&gt;             &lt;Inscrits&gt;               &lt;Nombre&gt;           Nombre d'inscrits             &lt;Abstentions&gt;               &lt;Nombre&gt;           Nombre d'abstentions               &lt;RapportInscrit&gt;   Nombre d'abstentions / Nombre d'inscrits             &lt;Votants&gt;               &lt;Nombre&gt;           Nombre de votants               &lt;RapportInscrit&gt;   Nombre de votants / Nombre d'inscrits             &lt;Blancs&gt;               &lt;Nombre&gt;           Nombre de bulletins blancs               &lt;RapportInscrit&gt;   Nombre de blancs / Nombre d'inscrits               &lt;RapportVotant&gt;   Nombre de blancs / Nombre de votants             &lt;Nuls&gt;               &lt;Nombre&gt;           Nombre de bulletins nuls               &lt;RapportInscrit&gt;   Nombre de nuls / Nombre d'inscrits               &lt;RapportVotant&gt;   Nombre de nuls / Nombre de votants             &lt;Exprimes&gt;               &lt;Nombre&gt;           Nombre d'exprimés               &lt;RapportInscrit&gt;   Nombre d'exprimés / Nombre d'inscrits               &lt;RapportVotant&gt;   Nombre d'exprimés / Nombre de votants           &lt;Resultats&gt;             &lt; Candidats &gt;               &lt;Candidat&gt;                 &lt;NumPanneauCand&gt; Numéro de panneau du candidat                 &lt;NomPsn&gt;         Nom du candidat                 &lt;PrenomPsn&gt;      Prénom du candidat                 &lt;CivilitePsn&gt;    Civilité du candidat (M Mme)                 &lt;CodNua&gt;         Code Nuance du candidat                 &lt;LibNua&gt;         Libellé de la nuance du candidat                 &lt;NbVoix&gt;         Nombre de voix pour le candidat                 &lt;RapportExprime&gt; Nombre de voix pour le candidat /                                Nombre d'exprimés               &lt;RapportInscrit&gt;   Nombre de voix pour le candidat /                                Nombre d'inscrits           </pre>

Fichier	Balises
<p><b>9. Résultats d'une circonscription d'un département</b></p> <p>Format : <b>dddcc.xml</b></p> <p>→ddd : représente le code département sur 3 caractères →cc : représente le code circonscription sur 2 caractères</p> <p>Exemple : Pour le Tour 1 : LG2017/resultatsT1/031/03101.xml</p> <p>Pour le Tour 2 LG2017/resultatsT2/031/03101.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt;Législatives     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Departement&gt;     &lt;CodDpt&gt;     &lt;CodMinDpt&gt;     &lt;CodDpt3Car&gt;     &lt;LibDpt&gt;     &lt;Circonscription&gt;       &lt;CodCirLg&gt;       &lt;Tours&gt;         &lt;Tour&gt;           &lt;NumTour&gt;           &lt;Mentions&gt;             &lt;Inscrits&gt;               &lt;Nombre&gt;             &lt;Abstentions&gt;               &lt;Nombre&gt;               &lt;RapportInscrit&gt;             &lt;Votants&gt;               &lt;Nombre&gt;               &lt;RapportInscrit&gt;             &lt;Blancs&gt;               &lt;Nombre&gt;               &lt;RapportInscrit&gt;               &lt;RapportVotant&gt;             &lt;Nuls&gt;               &lt;Nombre&gt;               &lt;RapportInscrit&gt;               &lt;RapportVotant&gt;             &lt;Exprimes&gt;               &lt;Nombre&gt;               &lt;RapportInscrit&gt;               &lt;RapportVotant&gt;           &lt;Resultats&gt;             &lt;Candidats&gt;               &lt;Candidat&gt;                 &lt;NumPanneauCand&gt;                 &lt;NomPsn&gt;                 &lt;PrenomPsn&gt;                 &lt;CivilitePsn&gt;                 &lt;CodNua&gt;                 &lt;LibNua&gt;                 &lt;NbVoix&gt;                 &lt;RapportExprime&gt;                 &lt;RapportInscrit&gt;                 &lt;Elu&gt;           </pre> <p><i>Code département</i> <i>Code minéralogique du département</i> <i>Code département sur 3 caractères</i> <i>Libellé département</i></p> <p><i>Code de la circonscription</i></p> <p><i>Numéro du tour</i></p> <p><i>Nombre d'inscrits</i></p> <p><i>Nombre d'abstentions</i> <i>Nombre d'abstentions / Nombre d'inscrits</i></p> <p><i>Nombre de votants</i> <i>Nombre de votants / Nombre d'inscrits</i></p> <p><i>Nombre de bulletins blancs</i> <i>Nombre de blancs / Nombre d'inscrits</i> <i>Nombre de blancs / Nombre de votants</i></p> <p><i>Nombre de bulletins nuls</i> <i>Nombre de nuls / Nombre d'inscrits</i> <i>Nombre de nuls / Nombre de votants</i></p> <p><i>Nombre d'exprimés</i> <i>Nombre d'exprimés / Nombre d'inscrits</i> <i>Nombre d'exprimés / Nombre de votants</i></p> <p><i>Numéro de panneau du candidat</i> <i>Nom du candidat</i> <i>Prénom du candidat</i> <i>Civilité du candidat (M Mme)</i> <i>Code Nuance du candidat</i> <i>Libellé de la nuance du candidat</i> <i>Nombre de voix pour le candidat</i> <i>Nombre de voix du candidat / Nombre d'exprimés</i> <i>Nombre de voix du candidat / Nombre d'inscrits</i> <i>Si le candidat est élu «oui»</i> <i>si le candidat est en ballottage «Bal.»</i> <i>si le candidat n'est pas élu «non»</i></p>

Fichier	Balises
<p><b>10. Résultats d'une commune ou fraction de commune d'un département</b></p> <p>Format : <b>dddccCCC.xml</b></p> <p>→ddd : représente le code département sur 3 caractères</p> <p>→cc : représente le code circonscription sur 2 caractères</p> <p>→CCC : représente le code de la commune sur 3 caractères</p> <p>Exemple :</p> <p>Pour le Tour 1 : LG2017/resultatsT1/001/00101024.xml</p> <p>Pour le Tour 2 : LG2017/resultatsT2/003/00301024.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt;Législatives     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Departement&gt;     &lt;CodDpt&gt;           Code département     &lt;CodMinDpt&gt;        Code minéralogique du département     &lt;CodDpt3Car&gt;       Code département sur 3 caractères     &lt;LibDpt&gt;           Libellé département     &lt;Commune&gt;       &lt;CodSubCom&gt;      Code de la commune       &lt;LibSubCom&gt;      Libellé de la commune       &lt;CodCirLg&gt;       Code de la circonscription       &lt;LibFraSubCom&gt;   Libellé de la fraction de commune     &lt;Tours&gt;       &lt;Tour&gt;         &lt;NumTour&gt;      Numéro du tour       &lt;Mentions&gt;         &lt;Inscrits&gt;           &lt;Nombre&gt;      Nombre d'inscrits         &lt;Abstentions&gt;           &lt;Nombre&gt;      Nombre d'abstentions           &lt;RapportInscrit&gt;             Nombre d'abstentions / Nombre d'inscrits         &lt;Votants&gt;           &lt;Nombre&gt;      Nombre de votants           &lt;RapportInscrit&gt;             Nombre de votants / Nombre d'inscrits         &lt;Blancs&gt;           &lt;Nombre&gt;      Nombre de bulletins blancs           &lt;RapportInscrit&gt;             Nombre de blancs / Nombre d'inscrits           &lt;RapportVotant&gt;             Nombre de blancs / Nombre de votants         &lt;Nuls&gt;           &lt;Nombre&gt;      Nombre de bulletins nuls           &lt;RapportInscrit&gt;             Nombre de nuls / Nombre d'inscrits           &lt;RapportVotant&gt;             Nombre de nuls / Nombre de votants         &lt;Exprimes&gt;           &lt;Nombre&gt;      Nombre d'exprimés           &lt;RapportInscrit&gt;             Nombre d'exprimés / Nombre d'inscrits           &lt;RapportVotant&gt;             Nombre d'exprimés / Nombre de votants       &lt;Resultats&gt;         &lt;Candidats&gt;           &lt;Candidat&gt;             &lt;NumPanneauCand&gt;  Numéro de panneau du candidat             &lt;NomPsn&gt;          Nom du candidat             &lt;PrenomPsn&gt;       Prénom du candidat             &lt;CivilitePsn&gt;     Civilité du candidat (M Mme)             &lt;CodNua&gt;          Code Nuance du candidat             &lt;LibNua&gt;          Libellé de la nuance du candidat             &lt;NbVoix&gt;          Nombre de voix pour le candidat             &lt;RapportExprime&gt;  Nombre de voix du candidat / Nombre d'exprimés           &lt;RapportInscrit&gt;             Nombre de voix du candidat / Nombre d'inscrits         </pre>

Fichier	Balises
<p><b>11. Résultats</b> <b><u>France Entière</u></b></p> <p>Format : <b>FE.xml</b></p> <p>Exemple :</p> <p>Pour le Tour 1 : LG2017/resultatsT1 /FE.xml</p> <p>Pour le Tour 2 : LG2017/resultatsT2 /FE.xml</p>	<pre> &lt;Election&gt;   &lt;Scrutin&gt;     &lt;Type&gt;Législatives     &lt;Annee&gt;2017   &lt;Tours&gt;     &lt;Tour&gt;       &lt;NumTour&gt;          Numéro du tour       &lt;Mentions&gt;         &lt;Inscrits&gt;           &lt;Nombre&gt;          Nombre d'inscrits         &lt;Abstentions&gt;           &lt;Nombre&gt;          Nombre d'abstentions           &lt;RapportInscrit&gt;  Nombre d'abstentions / Nombre d'inscrits         &lt;Votants&gt;           &lt;Nombre&gt;          Nombre de votants           &lt;RapportInscrit&gt;  Nombre de votants / Nombre d'inscrits         &lt;Blancs&gt;           &lt;Nombre&gt;          Nombre de bulletins blancs           &lt;RapportInscrit&gt;  Nombre de blancs / Nombre d'inscrits           &lt;RapportVotant&gt;  Nombre de blancs / Nombre de votants         &lt;Nuls&gt;           &lt;Nombre&gt;          Nombre de bulletins nuls           &lt;RapportInscrit&gt;  Nombre de nuls / Nombre d'inscrits           &lt;RapportVotant&gt;  Nombre de nuls / Nombre de votants         &lt;Exprimes&gt;           &lt;Nombre&gt;          Nombre d'exprimés           &lt;RapportInscrit&gt;  Nombre d'exprimés / Nombre d'inscrits           &lt;RapportVotant&gt;  Nombre d'exprimés / Nombre de votants       &lt;Resultats&gt;         &lt;NbSap&gt;              Nombre de sièges à pourvoir         &lt;NbSiepouvus&gt;      Nombre de sièges pourvus         &lt;Nuances&gt;           &lt;Nuance&gt;             &lt;CodNua&gt;        Code Nuance             &lt;LibNua&gt;        Libellé de la nuance             &lt;NbVoix&gt;        Nombre de voix par nuance             &lt;RapportExprime&gt; Nombre de voix pour la nuance / Nombre d'exprimés           &lt;RapportInscrit&gt;  Nombre de voix pour la nuance / Nombre d'inscrits           &lt;NbSieges&gt;        Nombre d'élus pour la nuance </pre>



## 2. Arbre de stockage (avec un exemple du département 67)

LG2017

_referenceLG	<b>REFERENCES Législatives 2017</b>
_listeregdpcom.xml	<b>Découpage géographique (régions – départements - circonscriptions- communes)</b>
_nuances.xml	<b>Nuances de candidats</b>
_candidatsT1	<b>CANDIDATURES au 1<sup>er</sup> TOUR département 067</b>
_067	<b>Arborescence département 67</b>
_C1067.xml	<b>Candidatures pour toutes les circonscriptions</b>
_C106701.xml	<b>Candidature pour la circonscription 01</b>
_...	
_candidatsT2	<b>CANDIDATURES au 2<sup>e</sup> TOUR département 067</b>
_067	<b>Arborescence département 67</b>
_C2067.xml	<b>Candidatures pour toutes les circonscriptions</b>
_C206701.xml	<b>Candidature pour la circonscription 01</b>
_...	
_resultatsT1	
_067	<b>Arborescence département 67</b>
_067IDX.xml	<b>Index départemental du département 67</b>
_067CIR.xml	<b>Résultat de toutes les circonscriptions du département 67</b>
_067com.xml	<b>Résultats de toutes les communes du département 67</b>
_06701.xml	<b>Résultat Circonscription 01 du département 67</b>
_06701001.xml	<b>Résultat département 067 – circonscription 01 - commune 001</b>
_...	
_index.xml	<b>Index national</b>
_FE.xml	<b>Résultats France entière par nuance</b>
_resultatsT2	
_067	<b>Arborescence département 67</b>
_067IDX.xml	<b>Index départemental du département 67</b>
_067CIR.xml	<b>Résultat de toutes les circonscriptions du département 67</b>
_067com.xml	<b>Résultats de toutes les communes du département 67</b>
_06701.xml	<b>Résultat Circonscription 01 du département 67</b>
_06701001.xml	<b>Résultat département 067 – circonscription 01 - commune 001</b>
_...	
_...	
_index.xml	<b>Index national</b>
_FE.xml	<b>Résultats France entière par nuance</b>
_...	

### Exemples

Résultat du 1<sup>er</sup> tour de la circonscription 01 du département 67 : LG2017>resultatsT1>067>06701.xml

Résultat du 2<sup>nd</sup> tour de la commune 001 située sur la circonscription 01 du département 67 :

LG2017>resultatsT2>067>06701001.xml

### 3. Codifications

#### *Départements, Collectivités d'Outre Mer et Français établis hors de France participant au scrutin*

<CodDpt3Car>=ddd

<CodMinDpt>

<CodDpt>

*Code département sur 3 caractères*

*Code minéralogique du département*

*Code département*

CodDpt3Car	CodMinDpt	CodDpt	Libellé du département
001	01	01	AIN
002	02	02	AISNE
003	03	03	ALLIER
004	04	04	ALPES DE HAUTE PROVENCE
005	05	05	HAUTES ALPES
006	06	06	ALPES MARITIMES
007	07	07	ARDECHE
008	08	08	ARDENNES
009	09	09	ARIEGE
010	10	10	AUBE
011	11	11	AUDE
012	12	12	AVEYRON
013	13	13	BOUCHES DU RHONE
014	14	14	CALVADOS
015	15	15	CANTAL
016	16	16	CHARENTE
017	17	17	CHARENTE MARITIME
018	18	18	CHER
019	19	19	CORREZE
02A	2A	2A	CORSE SUD
02B	2B	2B	HAUTE CORSE
021	21	21	COTE D'OR
022	22	22	COTES D'ARMOR
023	23	23	CREUSE
024	24	24	DORDOGNE
025	25	25	DOUBS
026	26	26	DROME
027	27	27	EURE
028	28	28	EURE ET LOIR
029	29	29	FINISTERE
030	30	30	GARD
031	31	31	HAUTE GARONNE
032	32	32	GERS
033	33	33	GIRONDE

034	34	34	HERAULT
035	35	35	ILLE ET VILAINE
036	36	36	INDRE
037	37	37	INDRE ET LOIRE
038	38	38	ISERE
039	39	39	JURA
040	40	40	LANDES
041	41	41	LOIR ET CHER
042	42	42	LOIRE
043	43	43	HAUTE LOIRE
044	44	44	LOIRE ATLANTIQUE
045	45	45	LOIRET
046	46	46	LOT
047	47	47	LOT ET GARONNE
048	48	48	LOZERE
049	49	49	MAINE ET LOIRE
050	50	50	MANCHE
051	51	51	MARNE
052	52	52	HAUTE MARNE
053	53	53	MAYENNE
054	54	54	MEURTHE ET MOSELLE
055	55	55	MEUSE
056	56	56	MORBIHAN
057	57	57	MOSELLE
058	58	58	NIEVRE
059	59	59	NORD
060	60	60	OISE
061	61	61	ORNE
062	62	62	PAS DE CALAIS
063	63	63	PUY DE DOME
064	64	64	PYRENEES ATLANTIQUES
065	65	65	HAUTES PYRENEES
066	66	66	PYRENEES ORIENTALES
067	67	67	BAS RHIN
068	68	68	HAUT RHIN
069	69	69	RHONE
070	70	70	HAUTE SAONE
071	71	71	SAONE ET LOIRE
072	72	72	SARTHE
073	73	73	SAVOIE
074	74	74	HAUTE SAVOIE
075	75	75	PARIS
076	76	76	SEINE MARITIME
077	77	77	SEINE ET MARNE
078	78	78	YVELINES
079	79	79	DEUX-SEVRES

080	80	80	SOMME
081	81	81	TARN
082	82	82	TARN ET GARONNE
083	83	83	VAR
084	84	84	VAUCLUSE
085	85	85	VENDEE
086	86	86	VIENNE
087	87	87	HAUTE VIENNE
088	88	88	VOSGES
089	89	89	YONNE
090	90	90	TERRITOIRE DE BELFORT
091	91	91	ESSONNE
092	92	92	HAUTS DE SEINE
093	93	93	SEINE SAINT-DENIS
094	94	94	VAL DE MARNE
095	95	95	VAL D'OISE
971	971	ZA	GUADELOUPE
972	972	ZB	MARTINIQUE
973	973	ZC	GUYANE
974	974	ZD	LA REUNION
975	975	ZS	SAINT PIERRE ET MIQUELON
976	976	ZM	MAYOTTE
977	977	ZX	SAINT-MARTIN SAINT-BARTHELEMY
986	986	ZW	WALLIS-ET-FUTUNA
987	987	ZP	POLYNESIE FRANCAISE
988	988	ZN	NOUVELLE CALEDONIE
099	99	ZZ	FRANCAIS ETABLIS HORS DE FRANCE

## Régions de France

<CodReg3Car>=rrr

Code de la région sur 3 caractères

<CodReg>

Code de la région

CodReg3Car	CodReg	Libellé
001	01	Guadeloupe
002	02	Martinique
003	03	Guyane
004	04	La Réunion
006	06	Mayotte
011	11	Île-de-France
024	24	Centre-Val de Loire
027	27	Bourgogne-Franche-Comté
028	28	Normandie
032	32	Hauts-de-France
044	44	Grand Est
052	52	Pays de la Loire
053	53	Bretagne
075	75	Nouvelle-Aquitaine
076	76	Occitanie
084	84	Auvergne et Rhône-Alpes
093	93	Provence-Alpes-Côte d'Azur
094	94	Corse