



DILA : **D**irection de l'**I**nformation **L**égale et **A**ministrative

Applicable au 25 /octobre /2018

## Documentation d'aide à l'interrogation de l'API BOAMP

Ce document a pour objectif de vous guider dans la mise en place des requêtes utilisées pour interroger notre API.

L'API a été développée à l'aide du framework swagger et utilise le moteur Exalead, via des requêtes de chaîne d'interrogation Exalead appelée « critérium ».

### Structure requête de la chaîne d'interrogation Exalead.

---

[http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterium=\[critère\]](http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterium=[critère])

Remplacer **[critère]** par :

- **#all**

Pour tout renvoyer : Attention l'api est bridé à 1000 annonces par réponse. Il est donc important de formuler une requête suffisamment discriminante.

- **source\_cat:v0**

Pour tout renvoyer la totalité des annonces du fond v010 (v1 pour la version v110, v2 et v3 pour la version v230)

- **(source\_cat: v3 AND devise: EUR)**

Toutes les annonces du fond v3 dont la devise est EUR

- **idweb:16-941**

L'annonce identifiée par le numéro idweb:16-941

- **(dateparution:2016/01/07 AND devise: EUR) OR (dateparution:2016/01/08 AND devise: EUR)**

Les annonces parues le 7 janvier 2016 dont la devise est EUR, plus celles parues le 8 libellées en EUR.

- **(source\_cat:v0 OR source\_cat:v1 OR source\_cat:v2) AND famille\_cat:JOUE AND famille\_cat:FNS**

Les annonces européennes à la fois JOUE et FNS des fonds v0, v1 et V2

## Recherche des annonces via un ou plusieurs critères.

---

Exemple de recherche avec le mot « marché » :

<http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterion=marche>

## Recherche d'une annonce via son idweb et version

---

- **annonce en version v010**

Exemple all\* :

[http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterion=source\\_cat:v0](http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterion=source_cat:v0)

Exemple id annonce 07-60281 :

<http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/v010/07-60281>

- **annonce en version v110**

Exemple all\* :

[http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterion=source\\_cat:v1](http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterion=source_cat:v1)

Exemple id annonce 10-18325:

<http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/v010/07-60281>

- **annonce en version v230**

Exemple all\* :

[http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterion=source\\_cat:v2](http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterion=source_cat:v2)

Exemple id annonce 10-18325:

<http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/v230/16-13797>

\*Limite à 1000 items

## Exemple d'utilisation de l'API avec la méthode CURL (PHP)

---

```
<!-- Methode d'interogation par mots clé -->

<form action="" method="post">
  <label for="moteur">Mot clé(s) recherché(s) </label>
  <input type="text" name="moteur" />
  <input type="submit" value="Rechercher"/>
</form>

<?php

  //Condition pour éviter l'erreur lorsque le script démarre et qu'il n'y a pas encore de
variable saisie
  if(isset($ POST['moteur'])){
    $saisie user= $ POST['moteur'];
    $saisie user = skip accents($saisie user);//On enlève tous les accents, exemple: Marché
publique --> Marche public
    $saisie_user = str_replace(" ", "%20", strtolower($saisie_user)); //D'après la structure des
requêtes exalead, remplacer les espace par '%20'

    $http request = curl init();
    curl_setopt ($http request, CURLOPT_URL, "http://api.dila.fr/opendata/api-
boamp/annonces/search?criterium=$saisie_user");
    curl_setopt($http_request, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    $resultat = curl_exec ($http_request);
    curl_close ($http_request);
    $http request = json decode($resultat, true);

    foreach($http_request['item'] as $affiche)
    {
      echo "Numero offre : ", $affiche['value'], '<br />';
      echo "Description offre : ", $affiche['description'], '<br />';
    }

  }else {
    echo "Veuillez entrer le mot correspondant à votre recherche";
  }

/**
** Fonction qui enlève tous les accents d'une chaine de caractère.
**/
function skip_accents( $str, $charset='utf-8' ) {
  $str = htmlentities( $str, ENT_NOQUOTES, $charset );
  $str = preg_replace( '#&([A-Za-
z])(?:acute|cedil|caron|circ|grave|orn|ring|slash|th|tilde|uml);#', '\\1', $str );
  $str = preg_replace( '#&([A-Za-z]{2})(?:lig);#', '\\1', $str );
  $str = preg_replace( '#&[^\;]+#;', '', $str );
  return $str;
}

/** Indication: Construction de la requête (voir doc API)
** Exemple de recherche mot clé "assurance statuaire"
** http://api.dila.fr/opendata/api-boamp/annonces/search?criterium=ASSURANCE%20STATUTAIRE
**/

?>
```

## API DILA - LISTE DES CRITERES REQUÊTABLES

Thème	Information	Champ	Type	Valeurs possibles	Exemple annonce 15-40374
<b>Adjudication</b>	Type de pouvoir adjudicateur	type_pouvoir_adjudicateur	String	AGENCE_NATIONAL AGENCE_REGIONAL AUTOTRITE_REGIONAL AUTRE INSTITUTION_EUROPEENNE MIN_AUTORITE_NATIONALE ORG_DROIT_PUBLIC null	type_pouvoir_adjudicateur:AU TOTRITE_REGIONAL
<b>Avis</b>	Référence de l'annonce	annonceref	Integer		annonceref:15-40374
<b>Avis</b>	ID web de l'annonce	idweb	Integer		idweb:15-40374
<b>Avis</b>	Objet complet de l'annonce	objet_complet	String		objet_complet:"La consultation porte sur les prestations de levé topographique, nivellement, plan de bâtiment, plan de récolement, suivi d'ouvrage d'art, application cadastrale et établissement de document foncier, bornage, implantation de projet, et contrôle géométrique de chantier.Ces prestations interviennent principalement au titre de l'aménagement, de l'entretien ou de l'exploitation du domaine routier "
<b>Avis</b>	Objet résumé de l'annonce	objetmarche	String		objetmarche:"prestations topographiques et foncières pour le Département de la Haute-Savoie à Annecy "
<b>Criteria</b>	Critères	criteria_cat	Boolean	environnementaux null sociaux	criteria_cat:null
<b>Criteria</b>	Marché public simplifié	marchepublicsimplifie_cat	Boolean	1 0	marchepublicsimplifie_cat:0
<b>Date</b>	Date de fin de diffusion de l'annonce	datefindiffusion	Date		datefindiffusion:2015/04/29
<b>Date</b>	Date limite de réponse de l'annonce	datelimitereponse	Date		datelimitereponse:2015/04/29
<b>Date</b>	Date de parution de l'annonce	dateparution	Date		dateparution:2015/03/18
<b>Date</b>	Dernière modification de l'annonce	lastmodifieddate	Date		lastmodifieddate: 2016/10/04
<b>Date</b>	Date d'analyse	analysisdate	Date		analysisdate:2017/04/04
<b>Date</b>	Dernière accès à l'annonce	lastaccessdate	Date		lastaccessdate:2017/02/22

<b>Divers</b>	Schema xsd de l'annonce	schema	String	http://schemas.journal-officiel.gouv.fr/schemabook/boamp/v010.xsd http://schemas.journal-officiel.gouv.fr/schemabook/boamp/v110.xsd http://schemas.journal-officiel.gouv.fr/schemabook/boamp/v230.xsd	schema:"http://schemas.journal-officiel.gouv.fr/schemabook/boamp/v110.xsd"
<b>Divers</b>	Description des lots	lots_descriptions	String		lots_descriptions:"Cantons d'Annecy 1, Annecy 2, Annecy le vieux et Seynod, Canton de Rumilly, Canton de Faverges, Canton de Saint Julien En Genevois, Cantons de La Roche Sur Foron, Annemasse et Gaillard, Canton de Bonneville, Canton de Cluses, Cantons du Mont Blanc et Sallanches, Cantons de Sciez et Thonon Les Bains, Canton d'Evian Les Bains "
<b>Divers</b>	Intitulé des lots de l'annonce	lots_intitules	String		lots_intitules:""
<b>Divers</b>	Annonce caractère environnemental	critere_environnemental	String	1 0	critere_environnemental:0
<b>Divers</b>	Annonce à caractère social	critere_social	Boolean	1 0	critere_social:0
<b>Divers</b>	Format xml de l'annonce	xmlbody	Xml		xmlbody:xml
<b>Divers</b>	Source de l'annonce	source_cat	String	v0 v1 v2 v3	source_cat:v2
<b>Emetteur de l'avis</b>	Type de l'organisme	type_organisme	String	AUTRE COMMUNE DEPARTEMENT EPN EPT ETAT INSTITUTION_EUROPEENNE REGION null	type_organisme: (1)
<b>Emetteur de l'avis</b>	Nom de l'acheteur	nomacheteur	String		nomacheteur:"departement de la haute-savoie"
<b>Emetteur de l'avis</b>	Code d'identité de l'acheteur	code_ident_national_acheteur	Integer		code_ident_national_acheteur:22740001700074

<b>Filtre avancée</b>	Nature de l'annonce	nature_cat	String	appeloffre/concession appeloffre/concours appeloffre/standard attribution/concession attribution/concours attribution/standard autre/standard inconnu/inconnu information/concession information/miseenconurrence information/profilacheteur information/standard intentionconclure/standard modification/standard periodique/miseenconurrence periodique/standard rectificatif/standard soustraction/standard	nature_cat:appeloffre/standard
<b>Filtre avancée</b>	Périmètre de l'annonce	perimetre_cat	String	AUTRE CMP-2006 CMP-2006-DEFENSE DIRECTIVE-17 DIRECTIVE-18 DIRECTIVE-23 DIRECTIVE-24 DIRECTIVE-25 DIRECTIVE-81 DIRECTIVE-966 DSP	perimetre_cat:DIRECTIVE-18
<b>Filtre avancée</b>	Famille de l'annonce	famille_cat	String	DIVERS DSP FNS JOUE MAPA inconnu	famille_cat:"JOUE"
<b>Filtre avancée</b>	Type de procédure	procedure_cat	String	Procédure adaptée autre_proc autre_procedure concours_ouvert concours_restreint dialogue_compe inconnu marche_negocie ouvert partenariat_innovation procedure_adaptee restreint	procedure_cat:ouvert
<b>Filtre avancée</b>	Rappel de l'annonce	rappel_cat	Boolean	1 0	rappel_cat:0
<b>Localisation</b>	Département de France	numerodepartement	Integer	01 - 976	numerodepartement:74
<b>Localisation</b>	Code de la régions (INSEE)	numeroregion	Integer	11-21-22-23-24-25-26-41-42-43-52-53-54-72-73-74-82-83-91-93-94-01	numeroregion:82
<b>Localisation</b>	Code régions/département de l'annonce	regiondepartement_cat	String	\$numeroregion/\$numerodepartement	regiondepartement_cat:82/74
<b>Marché</b>	Type de marché global	type_marche	String	FOURNITURES SERVICE TRAVAUX	type_marche:"SERVICE"

<b>Marché</b>	Type de marché détaillé	typemarche_cat	String	FOURNITURES/ACHAT FOURNITURES/CREDIT_BAIL FOURNITURES/LOC FOURNITURES/LOC_VENTE FOURNITURES/PLUSIEURS_FORMES SERVICE TRAVAUX/ACHAT TRAVAUX/CONCEPT_REALISATION TRAVAUX/EXECUTION TRAVAUX/EXECUTION_OUVRE TRAVAUX/standard	typemarche_cat: SERVICE
<b>Marché</b>	Titre du marché	titre_marche	String		titre_marche:" Prestations topographiques et foncières "
<b>Prix</b>	Valeur du marché	valeur	Integer		valeur:150000
<b>Status/état</b>	Etat de l'annonce	etat_cat	String	annulation inconnu initial modification rectifannul rectificatif	etat_cat:initial
<b>Status/état</b>	Annulation de l'annonce	status_annulation	Boolean	1 0	status_annulation:0
<b>Status/état</b>	Initialisation de l'annonce	status_initial	Boolean	1 0	status_initial:1
<b>Status/état</b>	Réctification de l'annonce	status_rectificatif	Boolean	1 0	status_rectificatif:0
<b>Titulaire</b>	Code d'identité du titulaire	code_ident_national_titulaire	Integer		code_ident_national_titulaire: null
<b>Titulaire</b>	Nom du titulaire	titulaire	String		titulaire: null
<b>Adjudication</b>	-	pouvoir_adjudicateur	String	-	pouvoir_adjudicateur:"AUTORITE_REGIONAL"
<b>Divers</b>	-	nature	String	-	nature:APPEL_OFFRE
<b>Divers</b>	-	sousnature	String	-	sousnature:standard
<b>Marché</b>	-	sous_type_marche	String	-	sous_type_marche:standard
<b>Avis</b>	Annonce liée	annonceliee	Integer	\$famille_cat/\$idweb	annonceliee:MAPA/12-180526
<b>Mots descripteurs</b>	-	descripteur	Integer	-	descripteur:344
<b>Option Facettes</b>	-	genre_cat	Boolean	-	genre_cat:1
<b>Prix</b>	Devise du marché	devise	String	-	devise:EUR
§	Combinaison de Variables				