

Bordeaux.fr - Référentiel technique : Rechercher une école sur bordeaux.fr

This page last changed on 03 oct. 2019 by d.piet.

- [Fontionnellement](#)
- - [Définition de l'adresse "exacte"](#)
 - [Récupération du code secteur](#)
 - [Récupération des organismes bordeaux.fr référençant le code secteur déterminé](#)
- [Requêtes SQL](#)
- - [Requête 1](#)
 - [Requête 2.1](#)
 - [Requête 2.2](#)
 - [Requête 3.1](#)
 - [Requête 3.2](#)
- [Exemples](#)
- - [Exemples avec 1 seul résultat ramené](#)
 - [Saisie d'une adresse "exacte"](#)
 - [Saisie d'une adresse "approximative"](#)
 - [Saisie d'une adresse "approximative" \(sans code postal\)](#)
 - [Saisie d'une adresse "approximative" \(et sur la rue et sur le code postal\)](#)
 - [Exemples avec plusieurs résultats ramenés](#)
 - [Saisie d'une adresse "approximative"](#)
 - [Saisie d'une adresse "approximative" \(et sur la rue et sur le code postal\)](#)
- [Requête de récupération des organismes en publication référençant un code secteur donné](#)
- [Historique Jira](#)

Recherche accessible via <http://www.bordeaux.fr/p828/maternelles-elementaires>, formulaire "A quelle école publique mon domicile est-il rattaché ?"

Fontionnellement

Définition de l'adresse "exacte"

Afin de déterminer l'adresse "exacte, les requêtes suivantes s'enchaînent si la précédente n'a pas ramené de résultat :

- [Requête 1](#)
- [Requête 2.1](#)
- [Requête 3.1](#)
- [Requête 2.2](#)
- [Requête 3.2](#)

Dans le cas où le code postal saisi était différent de '-----' on recommence l'enchaînement avec en le fixant '-----'.

Récupération du code secteur

La requête a été simplifiée / reformatée par rapport au réel développement qui en fait des successives par secteur.

```
/*
 * @param1 le résultat de la recherche de l'adresse "exacte"
 * @param2 P ou I en fonction du numéro de rue saisi
 * @param3 numéro de rue saisi
 * @param4 code postal saisi
 */
SELECT s4.sec4code
FROM troncon t
JOIN secteur4 s4 ON s4.sec4code = t.trsec4code
JOIN secteur3 s3 ON s3.sec3code = s4.sec4seccode
JOIN secteur2 s2 ON s2.sec2code = s3.sec3seccode
JOIN secteur1 s1 ON s1.sec1code = s2.sec2seccode
JOIN typesecteur ts ON ts.tyseccode = s1.sec1seccode
WHERE 1 = 1
```

```

AND t.trcodvoie = %param1%
AND t.trtypecote = %param2%
AND t.trnumerodebut <= %param3%
AND t.trnumerofin >= %param3%
AND (t.trcodepostal = %param4% OR %param4% = '-----')
AND UPPER(ts.tyseclibelle) = UPPER('SECTEUR SCOLAIRE')
;

```

Récupération des organismes bordeaux.fr référençant le code secteur déterminé

Une organisme "école" référence le code secteur obtenu dans un champ "Secteur de type ecole" ce qui permet à l'organisme d'apparaître dans les résultats de recherche ([requête côté bordeaux.fr](https://bordeaux.fr/requete-cote-bordeaux.fr)).

Requêtes SQL



Note

Avant exécution des requêtes :

- Les informations saisies sont transformées en majuscule ;
- Les apostrophes sont remplacées par un espace ;

Requête 1

Recherche dans les tables **VOIE** et **TRONCON** uniquement.

```

/*
 * param1 est la rue saisie
 * param2 est le code postal saisi
 */
SELECT DISTINCT vocode, votypcode, vocoderivoli, volibelle, volibelleseul,
                volibelleformate, vomotdir1, vomotdir2, vodatedebutact, vodatefinact,
                voboocre, voboomod, voboosup, vodatemod, trcodepostal
FROM voie, troncon
WHERE voie.vocode = troncon.trcodvoie
      AND UPPER(volibelleformate) = UPPER(%param1%)
      AND (trcodepostal = %param2% OR %param2% = '-----')
      AND vodatefinact IS NULL
      AND trdatefinact IS NULL
;

```

Requête 2.1

Recherche dans les tables **VOIE**, **TRONCON** et **TYPEVOIE**, par code postal, par mot directeur (opérateur "ET") avec restriction sur le type de voie.

```

/*
 * param1 est le résultat de la décomposition de la rue saisie sous le format "(motDirecteur1,
 motdirecteur2)".
 * param2 est le code postal saisi.
 */
SELECT DISTINCT vocode, votypcode, vocoderivoli, volibelle, volibelleseul,
                volibelleformate, vomotdir1, vomotdir2, vodatedebutact, vodatefinact,
                voboocre, voboomod, voboosup, vodatemod, trcodepostal
FROM voie, troncon, typevoie
WHERE voie.vocode = troncon.trcodvoie
      AND (vomotdir1 IN %param1% AND vomotdir2 IN %param1%)
      AND (trcodepostal = %param2% OR %param2% = '-----')
      AND vodatefinact IS NULL
      AND trdatefinact IS NULL
      AND voie.votypcode = typevoie.tycode
      AND UPPER(typevoie.tylibellelong) IN %param1%
;

```

```
;
```

Requête 2.2

Recherche dans les tables **VOIE, TRONCON et TYPEVOIE**, par code postal, par mot directeur (opérateur "OU") avec restriction sur le type de voie.

```
/*
 * param1 est le résultat de la décomposition de la rue saisie sous le format "(motDirecteur1,
 motdirecteur2)".
 * param2 est le code postal saisi.
 */
SELECT DISTINCT vocode, votypcode, vocoderivoli, volibelle, volibelleseul,
                volibelleformate, vomotdir1, vomotdir2, vodatedebutact, vodatefinact,
                voboocre, voboomod, voboosup, vodatemod, trcodepostal
FROM voie, troncon, typevoie
WHERE voie.vocode = troncon.trcodvoie
      AND (vomotdir1 IN %param1% OR vomotdir2 IN %param1%)
      AND (trcodepostal = %param2% OR %param2% = '-----')
      AND vodatefinact IS NULL
      AND trdatefinact IS NULL
      AND voie.votypcode = typevoie.tycode
      AND UPPER(typevoie.tylibellelong) IN %param1%
;
```

Requête 3.1

Recherche dans les tables **VOIE et TRONCON** par code postal, par mot directeur (opérateur "ET").

```
/*
 * param1 est le résultat de la décomposition de la rue saisie sous le format "(motDirecteur1,
 motDirecteur2)".
 * param2 est le code postal saisi.
 */
SELECT DISTINCT vocode, votypcode, vocoderivoli, volibelle, volibelleseul,
                volibelleformate, vomotdir1, vomotdir2, vodatedebutact, vodatefinact,
                voboocre, voboomod, voboosup, vodatemod, trcodepostal
FROM voie, troncon
WHERE voie.vocode = troncon.trcodvoie
      AND (vomotdir1 IN %param1% AND vomotdir2 IN %param1%)
      AND (trcodepostal = %param2% OR %param2% = '-----')
      AND vodatefinact IS NULL
      AND trdatefinact IS NULL
;
```

Requête 3.2

Recherche dans les tables **VOIE et TRONCON** par code postal, par mot directeur (opérateur "OU").

```
/*
 * param1 est le résultat de la décomposition de la rue saisie sous le format "(motDirecteur1,
 motdirecteur2)".
 * param2 est le code postal saisi.
 */
SELECT DISTINCT vocode, votypcode, vocoderivoli, volibelle, volibelleseul,
                volibelleformate, vomotdir1, vomotdir2, vodatedebutact, vodatefinact,
                voboocre, voboomod, voboosup, vodatemod, trcodepostal
FROM voie, troncon
WHERE voie.vocode = troncon.trcodvoie
      AND (vomotdir1 IN %param1% OR vomotdir2 IN %param1%)
      AND (trcodepostal = %param2% OR %param2% = '-----')
      AND vodatefinact IS NULL
;
```

```
AND trdatefinact IS NULL
```

```
;
```

Exemples

Exemples avec 1 seul résultat ramené

Saisie d'une adresse "exacte"

Saisie : 10 rue Gustave Danflou 33300

Seule la [requête 1](#) est exécutée.

Puis [la requête pour l'obtention du secteur](#) sera appelée avec les paramètres suivants :

- param1 = 1091
- param2 = P
- param3 = 0010
- param4 = 33300

Le code secteur 162 sera remonté et deux organismes dans [bordeaux.fr](#) référencent ce code secteur par [la requête sur le BO de bordeaux.fr](#) (avec pour paramètre param1 = ':162:').

Saisie d'une adresse "approximative"

Saisie : 10 rue Julien Perrens 33800

C'est la [requête 2.2](#) qui ramène un résultat => 10 rue Jules Perrens 33800 (*vocode* = 1270).

[La requête pour l'obtention du secteur](#) ramène 174 et 304, ce qui correspond à deux [organismes dans bordeaux.fr](#).

Saisie d'une adresse "approximative" (*sans code postal*)

Saisie : 10 rue Simon -----

C'est la [requête 3.2](#) qui ramène un résultat => 10 bd. Jules Simon 331 00 (*vocode* = 1271).

[La requête pour l'obtention du secteur](#) ramène 164, ce qui correspond à deux [organismes dans bordeaux.fr](#).

Saisie d'une adresse "approximative" (*et sur la rue et sur le code postal*)

Saisie : 10 rue Simon 33200

Idem exemple précédent.

Exemples avec plusieurs résultats raménés

Saisie d'une adresse "approximative"

Saisie : 10 rue Jules 33100

C'est la [requête 2.2](#) qui ramène deux résultats :

- rue Jules Verne 33100
- rue Jules Lemaitre 33100

Saisie d'une adresse "approximative" (*et sur la rue et sur le code postal*)

Saisie : 10 rue Général 33300

C'est la seconde [requête 2.2](#) (*après forçage du code postal à '-----'*) qui ramène six résultats :

- rue du Général Gustave Ferrié 33100

- [rue du Général de Larminat 33000](#)
- [rue Général Gouraud 33200](#)
- [rue Général du Cheyron 33100](#)
- [rue Général Mangin 33200](#)
- [rue du Général de Castelnau 33200](#)

Requête de récupération des organismes en publication référençant un code secteur donné

La requête suivante s'effectue sur la base du BO.

```
/*
 * @param1 code secteur sous la forme ':xxx:'
 */
SELECT *
  FROM t_organisme o
 WHERE o.organisme_15 = 500 -- en publication
       AND o.organisme_50 = %param1%
;
```

Historique Jira

[BDXFR-864](#)
[BDXFR-950](#)
[BDXFR-1372](#)