



Service Seloger quartiers

- Liste des quartiers d'un code postal
 - Quartier lié à une adresse
-

1- Description :

Ce service est une aide à la géolocalisation des annonces.

Le but du service quartiers, est de permettre aux agents immobiliers de choisir un quartier lié à l'annonce dans une liste, ou d'avoir un quartier assigné automatiquement à une annonce si l'adresse de celle-ci a été saisie.

Ce service est donc composé de deux parties distinctes :

- La liste de quartiers d'un code postal
- Le quartier lié à une adresse complète

Il est possible d'y accéder via des url qui renvoient des fichiers xml détaillés plus bas.

2- Liste des quartiers d'un code postal :

➤ **Url** :

http://www.selogerpro.com/getquartiers.xml?cp=codePostal*

**code postal : le code postal dont on recherche les quartiers.*

➤ **Description** :

Un code postal pouvant faire partie de plusieurs villes, le résultat contiendra la liste des villes, et pour chacune d'entre elle une liste de quartiers.

Si pour le code postal demandé aucune ville n'a de quartiers définis alors une erreur est renvoyé.

Nous avons donc deux cas possibles :

- 1- Tout s'est bien passé :
 - a. Le xml contient, en plus des balises «xml», «retour» et «message», les balises «villes» qui englobe la liste des villes
- 2- Une erreur s'est produite :

➤ **Schéma du xml renvoyé :**

Exemple d'un schéma normal :

```
<xml>
  <retour>Ok</retour>
  <message>Liste des quartiers pour le code postal: 75001</message>
  <villes>
    <ville>
      <nom_ville>Paris 1er</nom_ville>
      <quartiers>
        <quartier>
          <id>24</id>
          <nom>Madeleine/Concorde</nom>
        </quartier>
        <quartier>
          <id>25</id>
          <nom>Pyramides/Place des Victoires/Palais
            Royal</nom>
        </quartier>
        <quartier>
          <id>26</id>
          <nom>Châtelet/Les Halles/Pont Neuf</nom>
        </quartier>
        <quartier>
          <id>27</id>
          <nom>Tuileries/Rivoli/Louvre/Palais
            royal</nom>
        </quartier>
      </quartiers>
    </ville>
  </villes>
</xml>
```

Dans le cas d'une erreur le fichier se présentera sous la forme suivante :

```
<xml>
  <retour>Erreur</retour>
  <message>Quartiers non disponibles pour ce code postal.</message>
</xml>
```

➤ **Liste des balise :**

xml	
Description	Balise englobant tout le fichier
Balises filles	retour , message , villes
Format du contenu	vide

retour	
Description	Erreur ou Ok
Balise mère	xml
Format du contenu	Chaîne de caractères

message	
Description	Message de retour
Balise mère	xml
Format du contenu	Chaîne de caractère

villes	
Description	Balise englobant toutes les villes et leurs quartiers
Balises filles	ville
Balise mère	xml
Format du contenu	vide

ville	
Description	Balise décrivant une ville et ses quartiers
Balises filles	nom_ville , quartiers
Balise mère	villes
Format du contenu	vide

nom_ville	
Description	Libelle de la ville décrite
Balise mère	ville
Format du contenu	Chaîne de caractères

quartiers	
Description	Balise contenant la liste des quartiers
Balises filles	quartier
Balise mère	ville
Format du contenu	vide

quartier	
Description	Balise contenant un quartier
Balises filles	id , nom
Balise mère	quartiers
Format du contenu	vide

id	
Description	Balise contenant l'id du quartier
Balise mère	quartier
Format du contenu	chiffre

nom	
Description	Balise contenant le libelle du quartier
Balise mère	quartier
Format du contenu	Chaîne de caractères

Geolocalisation d'une adresse et renvoie d'un quartier :

En entrée une adresse, un code postal et une ville.

En sortie un xml contenant, si un quartier a été trouvé, l'id quartier et son nom.

➤ **Les messages d'erreur et leur signification :**

- «Adresse non trouvé» : Le géolocaliseur n'a pas réussi à trouver cette adresse.
- «Erreur temporaire» : Un erreur temporaire s'est produite lors de la géolocalisation, il est conseillé de recommencer quelques minutes plus tard.
- «Ville, code postal ou adresse non saisis.» : Il manque tout ou partie des arguments nécessaires pour la géolocalisation.

3- Quartier lié à une adresse:

➤ **Url :**

[http://www.selogerpro.com/getquartier.xml?cp=codePostal
&adr=adresse&ville=libelle_ville*](http://www.selogerpro.com/getquartier.xml?cp=codePostal&adr=adresse&ville=libelle_ville*)

**code postal : le code postal de l'adresse.*

Adr : l'adresse du bien, numéro dans la voie, type de voie et libelle de la voie.

Ville : le libelle de la ville

➤ **Exemple :**

Exemple d'un schéma normal :

```
<xml>
  <retour>Ok</retour>
  <code_retour>1</code_retour>
  <message>
    219, Avenue Jean Jaurès, 75019 19ème Arrondissement, Paris,
    France
  </message>
  <quartier>
    <id>129</id>
    <nom>Porte de Pantin/Ourcq</nom>
  </quartier>
</xml>
```

Dans le cas d'une erreur le fichier se présentera sous la forme suivante :

```
<xml>
  <retour>Erreur</retour>
  <code_retour>2</code_retour>
  <message>Adresse non trouvé</message>
</xml>
```

➤ **Liste des balise :**

xml	
Description	Balise englobant tout le fichier
Balises filles	retour , code_retour , message , quartier
Format du contenu	vide

retour	
Description	Erreur ou Ok
Balise mère	xml
Format du contenu	Chaîne de caractères

code_retour	
Description	Code signifiant le type de retour (voir plus bas)
Balise mère	xml
Format du contenu	chiffre

message	
Description	Message de retour
Balise mère	xml
Format du contenu	Chaîne de caractère

quartier	
Description	Balise contenant le quartier auquel appartient l'adresse
Balises filles	id , nom
Balise mère	xml
Format du contenu	vide

id	
Description	Balise contenant l'id du quartier
Balise mère	quartier
Format du contenu	chiffre

nom	
Description	Balise contenant le libelle du quartier
Balise mère	quartier
Format du contenu	Chaîne de caractères

➤ **Codes retour :**

Code retour	signification
1	Tout s'est bien passé
2	La géolocalisation a échouée
3	Un erreur temporaire s'est produite
4	L'un des arguments a été omis