

## Signature et méthode de l'API Web - Module de Recherche

### *I - Récupération de données*

Nous avons deux type de recherche à effectuer, d'une part, la recherche générale, qui ne va pas spécifier le controller à utiliser, la syntaxe sera la suivante :

***/api/search?keyword=KEYWORD***

En revanche, il est également prévu de pouvoir effectuer une recherche détaillée. A ce moment, il va être utile, dans une optique de gain de performance, de n'appeler que le controller à utiliser. La requete pourra être telle que la suivante :

***/api/NOMDUCONTROLLER?keyword=KEYWORD&critere1=CRITERE***

Les spécifications autres de la recherche (nombre de résultats, tri des résultats, etc, ...) se feront par des paramètres généraux :

Nom	Paramètre
Limite de résultats	size
Décalage de résultats	offset
Tri par champ	sort

#### 1. Recherche simple

Nom	Paramètre
Mot Clé	keyword

## 2. Évènements

Nom	Paramètre
Mot Clé (nom de l'événement / description...)	keyword
Date	date
Lieu (ville ou distance + position)	city    location + distance
Tranche Horaire	timestart, timeend
Type d'événement	type

## 3. Profil

Nom	Paramètre
Mot Clé (Nom du profil)	keyword
Age	age
Sexe	sex
Catégorie Socio-Professionnelle	csp (liste)

## 4. Forum

Nom	Paramètre
Mot Clé (Topic, post, commentaire...)	keyword
Date	date
Sous-Forum	subboard (liste)

## 5. Blog

Nom	Paramètre
Mot Clé (Titre, Billet, commentaire...)	keyword
Date	date
Type de Blog	blog_type (liste)
Type d'article	article_type (liste)

### *II - Envoi de données*

L'envoi de données concerne la création d'un nouvel index dans la base de données Elasticsearch. Cette écriture se demande au moyen de la requête type suivante :

POST => /api/NOMDUCONTROLLER/create

Paramètres => En fonction de l'entité concernée (cf PARTIE 1)

### *III - Update de données*

L'update des données se fera aussi par le biais d'une méthode POST, mais avec l'URL suivante :

POST => /api/NOMDUCONTROLLER/update

Paramètres => En fonction de l'entité concernée (cf PARTIE 1)

Nous détecterons grâce au format de l'entité reçu, le type de donnée à updater (exemple: Billet de Blog ou commentaire de Blog seront liés au même contrôleur, mais traités différemment).