La Recherche en extérieur

Première étape : Récupération du texte à rechercher

Tout ce qu’il nous faut c’est de récupérer le texte de recherche depuis la classe de recherche interne.

## Deuxième étape : Nettoyer et formater le texte de la recherche

Permettre de nettoyer la recherche, nous vérifions que les données reçues du formulaire ne sont pas vides. Puis nous passons ces données dans la fonction formatSearchTerm.

La fonction formatSearchTerm assure que le texte de la recherche ne comporte que des minuscules et sans ponctuations inutiles.

Troisième étape : Initier la recherche et récupérer le retour de l’API

Nous passons maintenant le texte formater à la fonction initExternalSearch qui va effectuer la recherche et nous envoyer un objet contenant le résultat de notre recherche.

Voici concrètement l’appel de l’API. Dans un premier temps, on encode le texte au format d’une recherche standard par url en remplacant les espaces par le signe +.

Ensuite on effectue la recherche et on recupere le resultat sous forme d’objet.

Une fois le résultat récupéré, nous l’assignons à **$obj**.

Enfin, nous retournons le résultat de notre recherche (return **$obj)**

Quatrième étape : Stockage du resultat

La fonction saveResult() qui permet d’insérer le résultat dans une table temporaire appelée « **faqdata\_temp** » ayant la structure :

{

**title** text NOT NULL, (qui contient le titre du resultat)

**link** text NOT NULL, (qui contient le lien du site ou se trouve le resultat)

**description** text NOT NULL, (qui contient un extrait de text qui fait office de resultat)

**id** integer NOT NULL, (qui contient un id generé automatiquement pour le resultat)

**category** text, (qui contient le nom de la categorie à laquelle le resultat appartient)

"**isValid**" boolean NOT NULL DEFAULT false (qui permet de savoir si le resultat est déjà validé ou non)

}

**ANALYSE SEMANTIQUE**

Telechargement de Kibana,