

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

## Projet site web R3st0.fr - Itération n°2 – résolution de tickets

### Ticket n°11 - recherche multiple non fonctionnelle

Modifier



Ouvert

Ticket créé Il y a 4 minutes par Bourgeois

Une recherche multi-critères est proposée, mais n'est pas fonctionnelle : la liste obtenue est vide.

#### Recherche d'un restaurant

Recherche multi-critères

<input type="text" value="nom du restaurant"/>	<input type="text" value="rue"/>
<input type="text" value="code postal"/>	<input type="text" value="Bayonne"/>

Rechercher

#### Liste des restaurants

Vous devez trouver pourquoi et corriger le problème.

Personne assignée

Modifier

Aucun(e) - assigner à vous-même

Labels

Modifier

complexité moyenne x

priorité normale x

Jalon

Modifier

Itération n°2

Dates

Modifier

Début: 22 sept. 2025

Échu: 29 sept. 2025

Suivi du temps



Ajoutez une estimation ou le temps passé.

1 participant



2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

## Projet site web R3st0.fr - Itération n°2 – résolution de tickets

J'ai observé les méthodes dans le DAO, la méthode qui pourrait nous servir pour faire la recherche multicritères est cette fonction `getAllMultiCriteres()`, j'ai changé cette méthode.

La version originale ne fonctionnait pas car la requête SQL mélangeait OR et AND de manière incorrecte, ce qui empêchait les résultats de correspondre aux critères multi-critères. De plus, les filtres étaient appliqués même si les champs étaient vides, ce qui excluait souvent tous les restaurants. Les valeurs de \$tabIdTC étaient insérées directement dans la requête, ce qui posait des problèmes de sécurité et de logique.

Dans la version corrigée, la requête est construite dynamiquement. Les conditions ne sont ajoutées que pour les champs remplis, ce qui rend la recherche flexible. Les types de cuisine (\$tabIdTC) sont traités avec des paramètres nommés pour éviter les injections SQL et regroupés avec OR. Les champs texte utilisent LIKE avec des % pour permettre la recherche partielle. Toutes les conditions sont combinées avec AND, ce qui assure que les résultats correspondent à tous les critères saisis.

Chaque paramètre est lié via bindValue pour sécuriser la requête et garantir son exécution correcte. Cette approche rend la recherche multicritères fiable et fonctionnelle, même si certains champs sont laissés vides.

Voici le code modifié et l'explication ci-dessous :

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

```

171  /**
172  * Recherche de restaurants selon plusieurs critères (filtrage)
173  * Tous les critères doivent être réunis (ET logique) sauf les types de cuisine, 1 au moins parmi tous (OU logique)
174  * Les valeurs des critères de type string peuvent-être incomplètes (on cherche une sous-chaîne)
175  * @param string $nomR nom du restaurant
176  * @param string $voieAdrR nom de la rue
177  * @param string $cpR code postal
178  * @param string $villeR ville du restaurant
179  * @return array tableau d'objets Resto
180  * @throws Exception Exception transmission des erreurs PDO éventuelles
181  */
182  public static function getAllMultiCriteres(string $extraitNomR, string $voieAdrR, string $cpR, string $villeR, array $tabIdTC): array {
183      $lesObjets = [];
184      try {
185          $sql = "SELECT DISTINCT r.* FROM resto r";
186          $params = [];
187
188          // Jointure si on filtre par type
189          if (count($tabIdTC) > 0) {
190              $sql .= " INNER JOIN proposer p ON r.idR = p.idR";
191          }
192
193          $conditions = [];
194
195          // Filtre par types
196          if (count($tabIdTC) > 0) {
197              $typeConditions = [];
198              foreach ($tabIdTC as $i => $idTC) {
199                  $typeConditions[] = "p.idTC = :idTC$i"; // LIGNE AJOUTÉE/CHANGÉE
200                  $params["idTC$i"] = $idTC; // LIGNE AJOUTÉE/CHANGÉE
201              }
202              $conditions[] = "(" . implode(" OR ", $typeConditions) . ")"; // LIGNE AJOUTÉE/CHANGÉE
203          }
204
205          // Filtres texte

```

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

## tion de tickets

```

204 // Filtres texte
205
206 if ($extraitNomR !== "") {
207     $conditions[] = "r.nomR LIKE :nomR";
208     $params[":nomR"] = "%$extraitNomR%";
209 }
210
211 if ($voieAdrR !== "") {
212     $conditions[] = "r.voieAdrR LIKE :voieAdrR";
213     $params[":voieAdrR"] = "%$voieAdrR%";
214 }
215
216 if ($cpR !== "") {
217     $conditions[] = "r.cpR LIKE :cpR";
218     $params[":cpR"] = "%$cpR%";
219 }
220
221 if ($villeR !== "") {
222     $conditions[] = "r.villeR LIKE :villeR";
223     $params[":villeR"] = "%$villeR%";
224 }
225
226 if (count($conditions) > 0) {
227     $sql .= " WHERE " . implode(" AND ", $conditions); // LIGNE MODIFIÉE
228 }
229
230 $sql .= " ORDER BY r.nomR";
231
232 $stmt = Bdd::getConnexion()->prepare($sql);
233 foreach ($params as $key => $val) {
234     $stmt->bindValue($key, $val, PDO::PARAM_STR); // LIGNE MODIFIÉE
235 }
236
237 $stmt->execute();
238
239 while ($enreg = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
240     $lesObjets[] = self::enregistrementVersObjet($enreg);
241 }
242
243 } catch (PDOException $e) {
244     throw new Exception("Erreur dans " . __METHOD__ . " : " . $e->getMessage());
245 }
246
247 return $lesObjets;
248
249 }

```

La méthode getAllMultiCriteres permet de rechercher des restaurants en combinant plusieurs critères de manière flexible et sécurisée. Elle prend en entrée le nom

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

du restaurant, la rue, le code postal, la ville et un tableau de types de cuisine. Les critères texte (nomR, voieAdrR, cpR, villeR) sont recherchés comme des sous-chaînes grâce à l'opérateur LIKE, ce qui permet de retrouver des restaurants même si l'utilisateur ne saisit qu'une partie du nom ou de l'adresse. Tous ces critères texte doivent être respectés simultanément, ce qui correspond à une logique ET, tandis que pour les types de cuisine, il suffit qu'au moins un corresponde, ce qui correspond à une logique OU.

La méthode commence par initialiser une requête SQL de base sur la table resto et un tableau \$params pour stocker les valeurs à lier à la requête. Si l'utilisateur a sélectionné un ou plusieurs types de cuisine, une jointure avec la table proposer est ajoutée pour permettre le filtrage. Chaque type est ajouté comme condition SQL distincte avec un paramètre nommé (:idTC0, :idTC1, etc.), puis combiné avec OR pour respecter la logique "au moins un type".

Les critères texte sont ajoutés uniquement s'ils ne sont pas vides. Pour chacun, la condition LIKE est utilisée avec des % pour permettre la recherche partielle. Toutes les conditions (types et texte) sont ensuite combinées dans la clause WHERE de la requête : les types sont regroupés avec OR, et toutes les conditions sont liées entre elles par AND, assurant que les résultats respectent tous les critères saisis.

Les paramètres sont liés via bindValue, ce qui sécurise la requête contre les injections SQL. La requête est ensuite exécutée, et chaque enregistrement retourné est transformé en objet Resto grâce à la méthode enregistrementVersObjet. La méthode retourne enfin un tableau d'objets correspondant à tous les critères de recherche. En cas d'erreur PDO, une exception est levée et transmise.

Test :

Et si on fait Rechercher on obtient bien un restaurant :

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

Accueil


Recherche

★★★★★

r3st0.fr

ckets

Liste des restaurants



[la petite auberge](#)  
15 rue des cordeliers  
64100 Bayonne

Si on teste avec d'autres champs :

Accueil

Recherche

★★★★★

r3st0.fr

CGU

Cor

Recherche d'un restaurant

Recherche multi-critères

auberge

64100

Rechercher

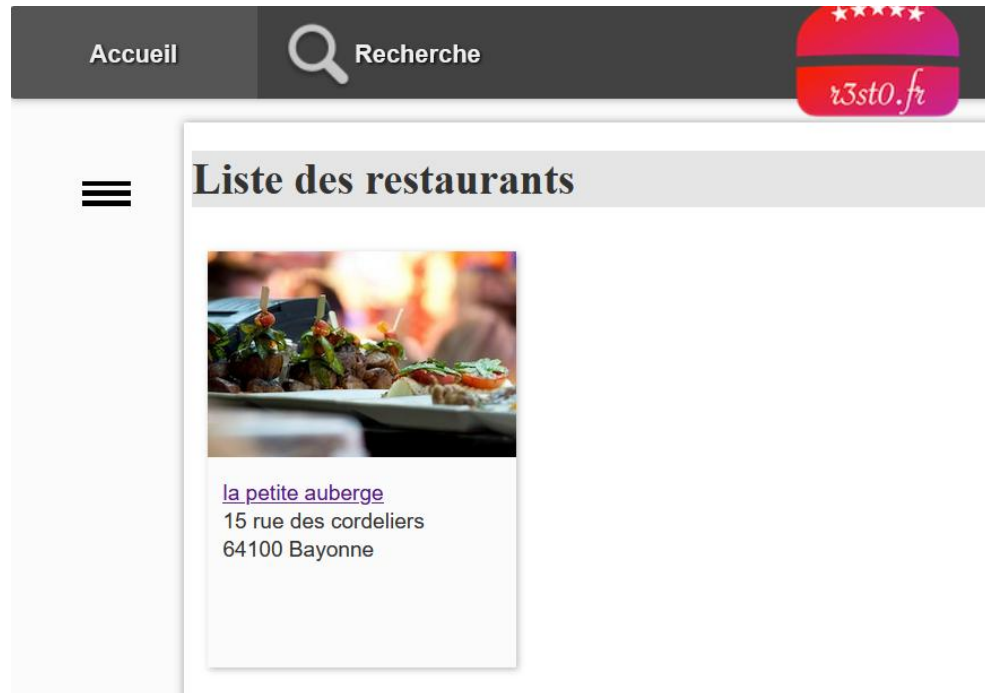
rue

ville

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

## Projet site web R3st0.fr - Itération n°2 – résolution de tickets

On obtient bien ce restaurant :



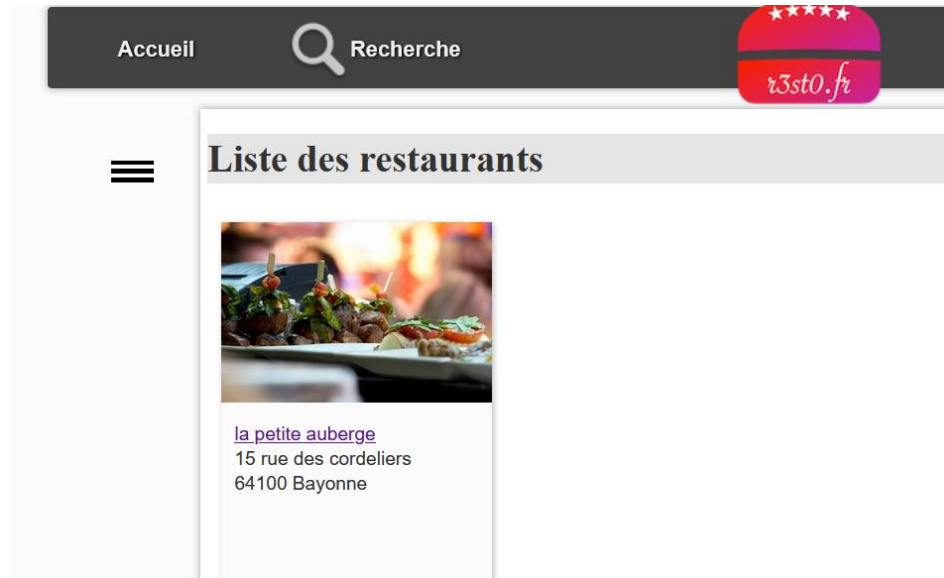
Avec la rue aussi ça marche :



2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

## Projet site web R3st0.fr - Itération n°2 – résolution de tickets

On obtient bien aussi la même chose



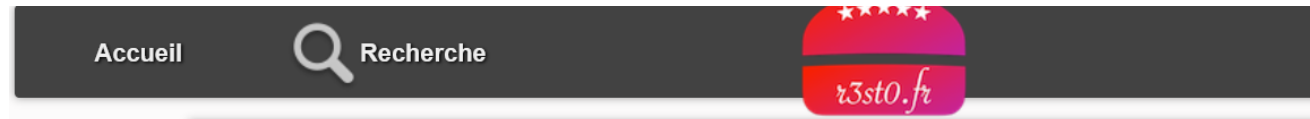
Et avec des informations faux cela renvoie bien rien :





2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

## Projet site web R3st0.fr - Itération n°2 – résolution de tickets



### Liste des restaurants

Il marche aussi avec rue et ville :



### Recherche d'un restaurant

Recherche multi-critères

<input type="text" value="nom du restaurant"/>	<input type="text" value="cordeliers"/>
<input type="text" value="code postal"/>	<input type="text" value="Bayonne"/>

Rechercher

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO 2SLAM	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
	Date de rédaction : 29/09/2025

## Projet site web R3st0.fr - Itération n°2 – résolution de tickets



### Liste des restaurants



[la petite auberge](#)  
15 rue des cordeliers  
64100 Bayonne