

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Login / Sign Up	Fonctionnalité #1
Problématique : Afin de pouvoir retenir un maximum d'utilisateurs, nous cherchons à avoir une séquence d'inscription / connexion la plus fluide possible.	

Option 1 : Classic Login Workflow (cf Figure) Dans cette option, nous avons une page dédiée pour l'inscription et une autre pour la connexion. L'avantage du système c'est qu'il est classique, on a rapidement accès au formulaire d'inscription ou de connexion. Le principal inconvénient : le processus peut ne pas être optimisé en particulier lors de l'inscription	
Avantages <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Accès direct au formulaire ⊕ Possibilité de maintenir la connexion via un cookie 	Inconvénients <ul style="list-style-type: none"> ⊖ Usage systématique d'un formulaire ⊖ Nécessité d'envoyer un e-mail de confirmation
Nombre de champs minimum à remplir à l'inscription : 5 Nom, prénom, e-mail, mot de passe, confirmation Nombre de champs minimum à remplir durant le login : 2	

Option 2 : Approche "Email First" et usage de Google Identity Toolkit Dans cette option, on demande dans un premier temps à l'utilisateur d'entrer son e-mail. Ceci nous permet de proposer à l'utilisateur l'interface qui lui convient. De plus, en proposant la connexion sociale (Google, Facebook, etc.) l'utilisateur n'a potentiellement plus besoin de remplir de formulaire (seulement si c'est sa préférence)	
Avantages <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Page personnalisée selon le besoin ⊕ Possibilité de maintenir la connexion via un cookie ⊕ Si authentification sociale pas de besoin de mail de confirmation ⊕ Accès au formulaire si c'est préféré par l'utilisateur ⊕ Processus rapide et sécurisé utilisé sur de nombreux sites 	Inconvénients <ul style="list-style-type: none"> ⊖ S'assurer périodiquement du bon fonctionnement de la liaison avec les réseaux sociaux
Nombre de champs minimum à remplir à l'inscription: 1 e-mail Nombre de champs minimum à remplir durant le login: 1	

Solution retenue : Nous avons donc retenu l'approche "Email First" avec usage de Google Identity Toolkit. La raison est que le flow de login et d'inscription sont plus naturels, n'obligeant l'utilisateur qu'à entrer son e-mail. Le reste des choix ne dépendent que de lui. Il pourra choisir entre une authentification rapide par provider tier, ou une plus complète via notre formulaire.

Annexes

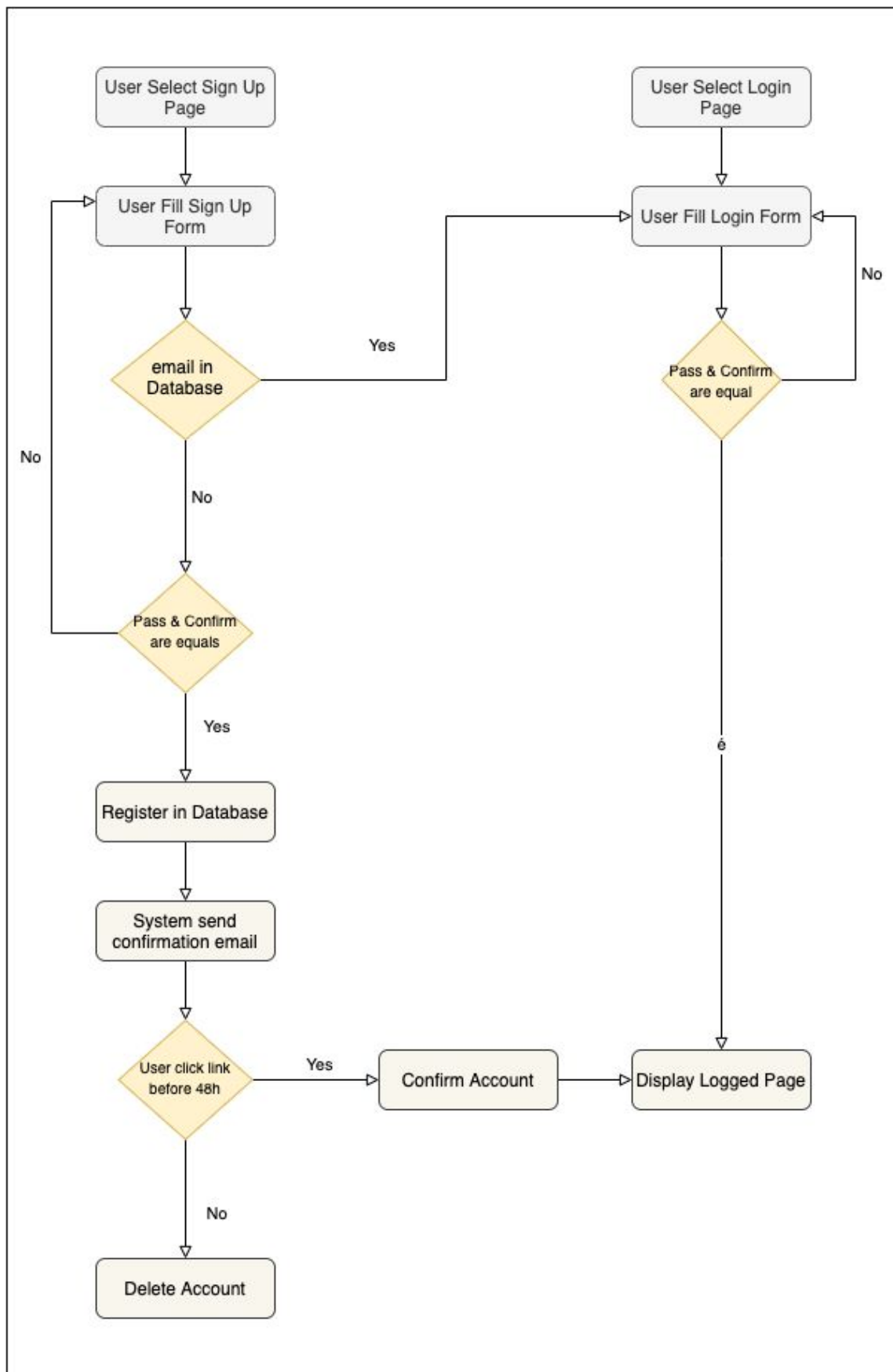


Figure 1 - Diagramme d'activité Classic login Workflow

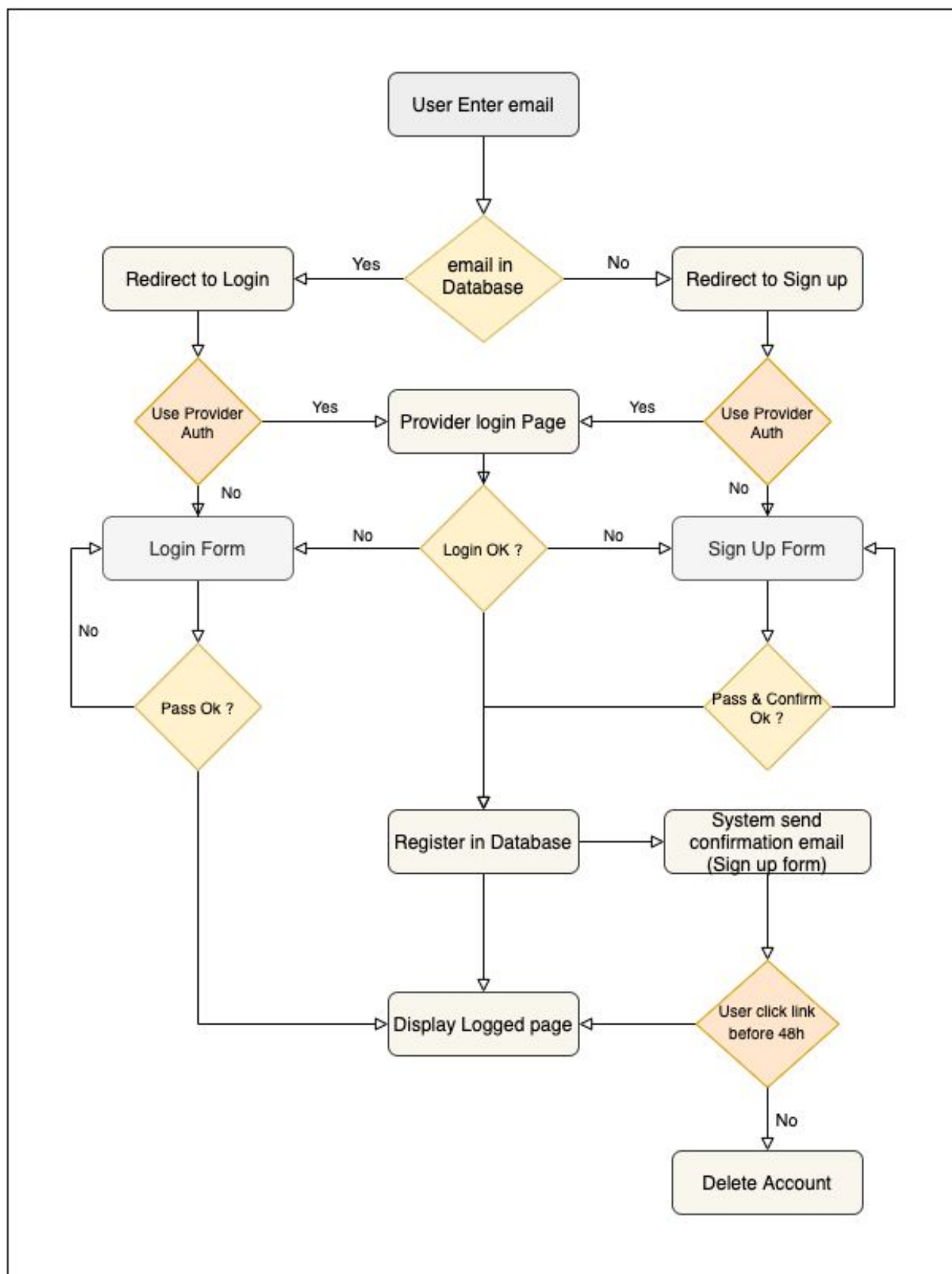


Figure 2 : Approche "Email First" et usage de Google Identity Toolkit

Cas d'utilisation #03 : Filtrer les recettes dans l'interface utilisateur	
Objectif : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues	
Description : L'utilisateur doit pouvoir filtrer les recettes selon deux axes : <ul style="list-style-type: none">1- Une barre principale permettant de rechercher des mots ou groupes de lettres dans le titre, les ingrédients ou la description.2 – Recherche par mots clés dans les ingrédients, les ustensiles ou les appareils.	
Acteur : Utilisateur	Version document : 1.3
Date Création : 12/06/2020	Date de mise à jour : 30/06/2020
Responsable : Jean-Baptiste A.	Référence Mockup : #003
Préconditions : L'utilisateur se trouve sur la page des recettes	

Scénario nominal
1. Le cas d'utilisation commence lorsque l'utilisateur entre au moins 3 caractères dans la barre de recherche principale.
2. Le système recherche des recettes correspondant à l'entrée utilisateur dans : le titre de la recette, la liste des ingrédients de la recette, la description de la recette.
3. L'interface est actualisée avec les résultats de recherche
4. Les champs de recherche avancée sont actualisés avec les informations ingrédients, ustensiles, appareil des différentes recettes restantes
5. L'utilisateur précise sa recherche grâce à l'un des champs : ingrédients, ustensiles, appareil.
6. Au fur et à mesure du remplissage les mots clés ne correspondant pas à la frappe dans le champ disparaissent. Par exemple, si l'utilisateur entre "coco" dans la liste d'ingrédients, seuls vont rester "noix de coco" et "lait de coco".
7. L'utilisateur choisit un mot clé dans le champ
8. Le mot clé apparaît sous forme de <i>tag</i> sous la recherche principale
9. Les résultats de recherche sont actualisés, ainsi que les éléments disponibles dans les champs de recherche avancée
10. L'utilisateur sélectionne une recette

Scénario alternatif A1
<p>A1. Aucune recette correspondante à la recherche L'enchaînement A1 commence au point 3 du scénario nominal</p>
<p>3. L'interface affiche « Aucune recette ne contient 'XXX ' vous pouvez chercher « tarte aux pommes », « poisson », etc. (le XXX correspond à ce que l'utilisateur a écrit dans la recherche)</p>

Scénario alternatif A2
<p>A2. L'utilisateur commence sa recherche par un tag L'enchaînement A2 commence au point 1 du scénario nominal et reprend au point 9 du scénario nominal.</p>
<p>1. L'utilisateur commence la recherche par un tag.</p>
<p>2. Les résultats de recherche sont actualisés, ainsi que les éléments disponibles dans les champs de recherche avancée (9 du cas principal)</p>

Scénario alternatif A3
<p>A3. L'utilisateur ajoute d'autres tags pour la recherche avancée L'enchaînement A3 commence au point 9 du scénario nominal. Cet enchaînement peut se répéter autant que nécessaire</p>
<p>10. L'utilisateur précise sa recherche grâce à l'un des champs : ingrédients, ustensiles, appareil.</p>
<p>11. Au fur et à mesure du remplissage les mots clés ne correspondant pas à la frappe dans le champ disparaissent</p>
<p>12. L'utilisateur choisit un mot clé dans le champ</p>
<p>13. Le mot clé apparaît sous forme de <i>tag</i> sous la recherche principale</p>
<p>14. Les résultats de recherche sont actualisés, ainsi que les éléments disponibles dans les champs de recherche avancée</p>

Règles de gestion

Ces points doivent absolument être respectés durant le développement :

1. La recherche doit pouvoir se faire via le champ principal ou via les tags (ingrédients, ustensiles ou appareil)
2. La recherche principale se lance à partir de 3 caractères entrés par l'utilisateur dans la barre de recherche
3. La recherche s'actualise pour chaque nouveau caractère entré
4. La recherche principale affiche les premiers résultats le plus rapidement possible
5. Les champs **ingrédients**, **ustensiles** et appareil de la recherche avancée proposent seulement les éléments restant dans les recettes présentes sur la page
6. Les retours de recherche doivent être une intersection des résultats. Si l'on ajoute les tags "coco" et "chocolat" dans les ingrédients, on doit récupérer les recettes qui ont à la fois de la coco et du chocolat.
7. Comme pour le reste du site, le code HTML et CSS pour l'interface devra passer avec succès le validateur W3C .
8. **Aucune librairie** ne sera utilisée pour le JavaScript du moteur de recherche