

Fiche d'investigation de fonctionnalité

Fonctionnalité : Filtrer les recettes dans l'interface utilisateur	Fonctionnalité #1
Problématique : Accéder rapidement à une recette correspondant à un besoin de l'utilisateur dans les recettes déjà reçues	

Option 1 : Utilisation de boucles natives (while, for...) Dans cette option, nous allons utiliser les boucles natives afin de faire le tri, en fonction de la recherche, parmi les différentes recettes. L'avantage du système c'est qu'il est classique, il est plus facile à mettre en place. Le principal inconvénient : il est plus lourd visuellement, et donc un peu plus compliqué à lire.	
Avantages - Plus facile à mettre en place	Inconvénients - Plus lourd visuellement
Nombre de caractères minimum dans la barre de recherche principale : 3 Recherche dans : le titre de la recette, la liste des ingrédients de la recette, la description de la recette.	

Option 2 : Utilisation de méthodes de l'objet array (forEach, filter, map, reduce...) Dans cette option, on utilise les méthodes d'array afin de filtrer les résultats. L'avantage, c'est que ça permet d'écrire un code bien plus court, plus lisible et donc potentiellement plus maintenable. L'inconvénient, c'est qu'il faut avoir une bonne maîtrise de ces méthodes, et qu'il est possible d'avoir un bon niveau de complexité pour un problème de base peu difficile.	
Avantages - Plus court, plus lisible	Inconvénients - Peut augmenter de façon importante la complexité du code
Nombre de caractères minimum dans la barre de recherche principale : 3 Recherche dans : le titre de la recette, la liste des ingrédients de la recette, la description de la recette.	

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

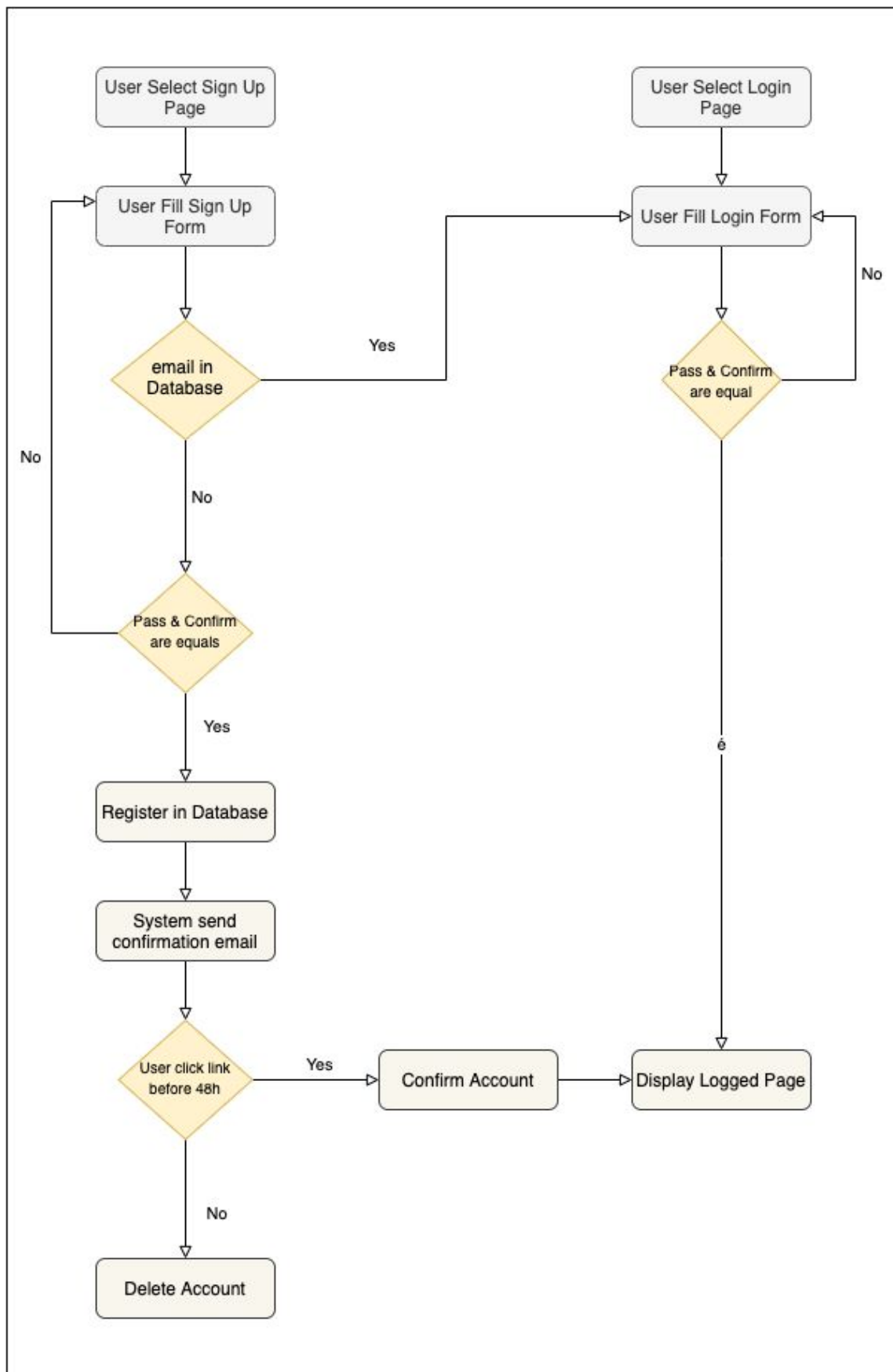


Figure 1 - Diagramme d'activité Classic login Workflow

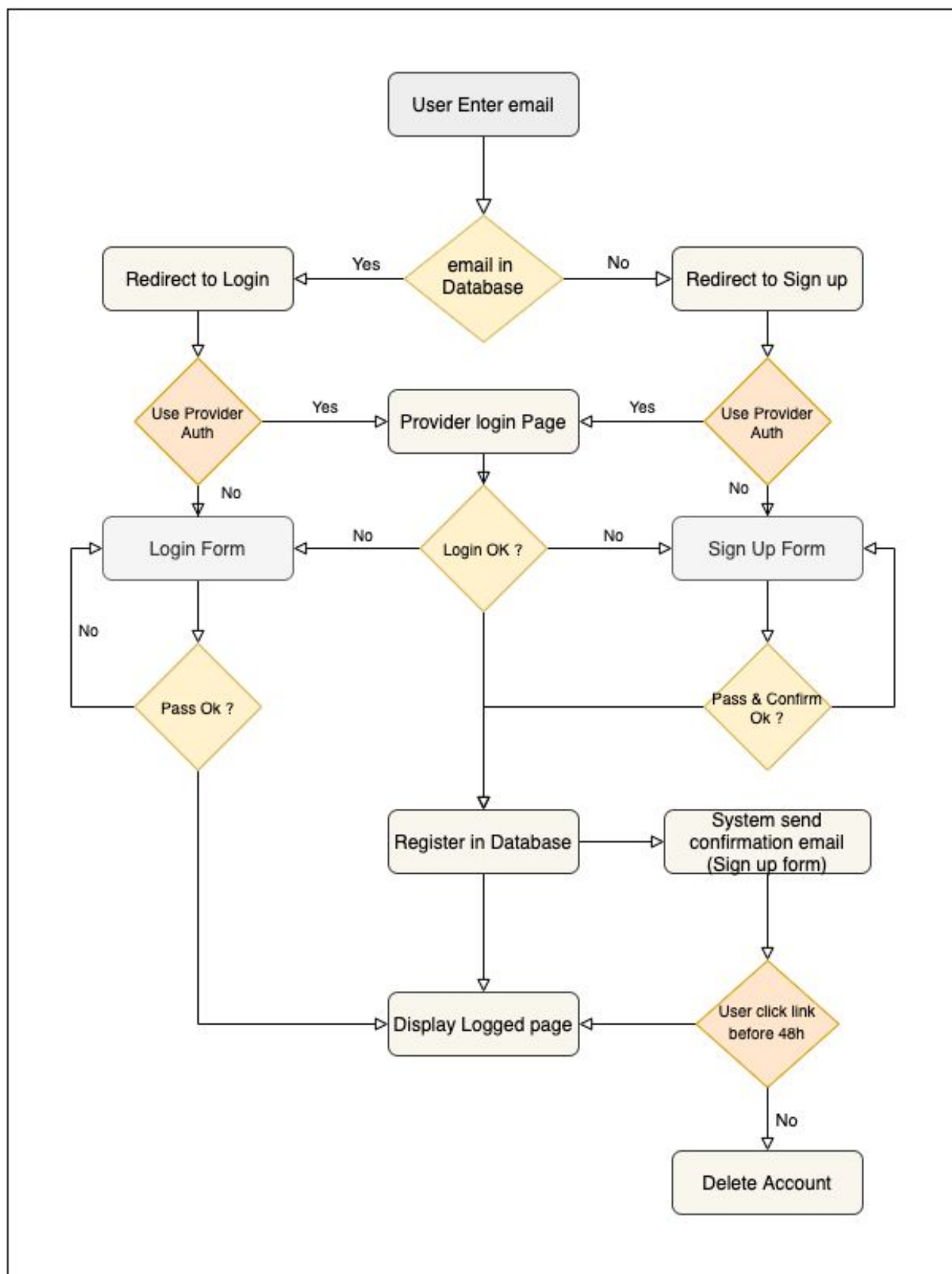


Figure 2 : Approche "Email First" et usage de Google Identity Toolkit