

# Cocktailpedia

## Objectifs

Vous devez créer une single page application (SPA) de recherche de cocktails en utilisant [Vue](#).

## API

Vous utiliserez l'API gratuite et sans autentification [TheCocktailDB](#) pour récupérer les données sur les cocktails.

[Documentation de l'API](#)

## Interface

Vous êtes libre de votre interface, mais elle doit respecter toutes les conditions demandées par les fonctionnalités à faire.

Peu importe le design et la complexité de celle-ci, votre interface doit être utilisable et fonctionnelle.

Vous devez afficher le nombre de résultats de chaque recherche (en respectant le singulier/pluriel).

## Exemple

The image displays three separate wireframe prototypes of user interface components, likely generated by the MVP.css framework:

- Left Prototype:** Features a blue button labeled "Surprends-moi 😊". Below it is a text box containing the text "Sans alcool la fête est plus folle 😁".
- Middle Prototype:** Shows a dropdown menu titled "Choisir un ingrédient" with a "Rechercher" button below it.
- Right Prototype:** Contains a text input field labeled "Nom" and a blue "Rechercher" button.

Cette interface utilise le framework classless [MVP.css](#) qui permet de prototyper rapidement une application web.

## Affichage des cocktails

Pour chaque cocktail, vous devrez afficher au minimum :

- Présence d'alcool ou non : `strAlcoholic`
- Catégorie : `strCategory`
- Nom : `strDrink`
- Image : `strDrinkThumb`
- Liste des ingrédients : `strIngredient1 ... strIngredient15`



**Midnight Mint**

Alcool

Type : Cocktail

Ingrédients :

- Baileys irish cream
- White Creme de Menthe
- Cream

## Fonctionnalités

### Recherche d'un cocktail aléatoire

Vous devez créer un bouton qui permet d'afficher un cocktail au hasard.

- API Endpoint à utiliser : <https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/random.php>

🎲 Trouver un cocktail au hasard

**Surprends-moi 😊**

*Sans alcool la fête est plus folle 🎉*

🍹 Trouver un cocktail à base de :

Strawberry schnapps

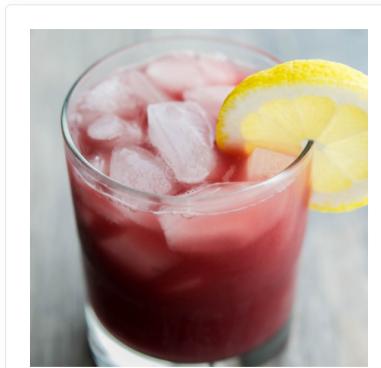
**Rechercher**

🍺 Rechercher un cocktail

Nom

**Rechercher**

**1 résultat**



### Wine Punch Alcool

Type : Punch / Party Drink

Ingrédients :

- Red wine
- Lemon
- Orange juice
- Orange
- Pineapple juice

## Recherche de cocktail par nom

Vous devez créer un formulaire qui permet de rechercher un cocktail par son nom.

- API Endpoint à utiliser : <https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/search.php?s=margarita> (exemple en recherchant un cocktail "margarita")

🎲 Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi 😊

Sans alcool la fête est plus folle 🎉

🎲 Trouver un cocktail à base de :

Choisir un ingrédient

Rechercher

🍺 Rechercher un cocktail

margarita

Rechercher

## 6 résultats



Margarita Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Tequila
- Triple sec
- Lime juice
- Salt



Blue Margarita Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Tequila
- Blue Curacao
- Lime juice
- Salt



Tommy's Margarita Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Tequila
- Lime Juice
- Agave syrup



Whitecap Margarita Alcool

Type : Other/Unknown

Ingrédients :

- Ice
- Tequila
- Cream of coconut
- Lime juice



Strawberry Margarita Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Strawberry schnapps
- Tequila
- Triple sec
- Lemon juice
- Strawberries



Smashed Watermelon Margarita Alcool

Type : Cocktail

Ingrédients :

- Watermelon
- Mint
- Grapefruit Juice
- Lime

- Salt

- Tequila
- Watermelon
- Mint

## Gestion d'erreur

Vous devez gérer 2 cas d'erreur :

- L'utilisateur n'a pas rentré de nom de cocktail
- Aucun cocktail ne correspond à la recherche de l'utilisateur

Vous afficherez une notification à l'utilisateur.

 Cocktailpedia

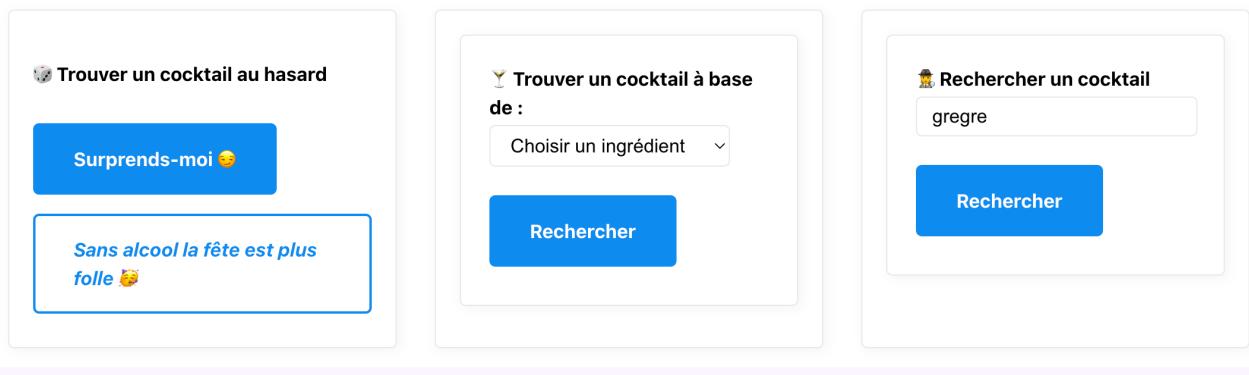
Crédits



The image shows three mobile screen prototypes side-by-side. Each screen has a header with the Cocktailpedia logo and 'Crédits' link. The first screen shows a button 'Surprends-moi 😊' and a note 'Sans alcool la fête est plus folle 😂'. The second screen shows a dropdown menu 'Choisir un ingrédient' and a 'Rechercher' button. The third screen shows a search input field with 'Nom' placeholder and a 'Rechercher' button. Below the screens is a pink bar with the text 'Vous devez entrer le nom d'un cocktail à rechercher'.

 Cocktailpedia

Crédits



The image shows three mobile screen prototypes side-by-side. Each screen has a header with the Cocktailpedia logo and 'Crédits' link. The first screen shows a button 'Surprends-moi 😊' and a note 'Sans alcool la fête est plus folle 😂'. The second screen shows a dropdown menu 'Choisir un ingrédient' and a 'Rechercher' button. The third screen shows a search input field with 'gregre' placeholder and a 'Rechercher' button. Below the screens is a pink bar with the text 'Aucun résultat'.

# Recherche de cocktail par ingrédient

Vous devez créer un formulaire listant les ingrédients disponibles dans l'API qui permet de recherche des cocktails basé sur l'ingrédient sélectionné.

Pour cela, vous devez récupérer la liste des ingrédients au chargement de la page (`mounted`) et les intégrer à votre formulaire.

- API Endpoint à utiliser pour récupérer la liste des ingrédients :  
<https://www.thecocktailedb.com/api/json/v1/1/list.php?i=list>

Ensuite, vous effectuez une recherche sur l'API pour récupérer les cocktails basé sur l'ingrédient sélectionné par l'utilisateur :

- API Endpoint à utiliser pour récupérer les cocktails basés sur un ingrédient :  
<https://www.thecocktailedb.com/api/json/v1/1/filter.php?i=Vodka> (exemple en recherchant un cocktail contenant l'ingrédient "Vodka")

Vous devez effectuer une requête HTTP supplémentaire sur l'API pour chaque cocktail récupéré en utilisant l'id du cocktail `idDrink` pour obtenir ses détails, l'endpoint permettant de récupérer les cocktails basés sur un ingrédient ne renvoyant pas les détails du cocktail (seulement l'identifiant du cocktail, sa photo et son nom).

- API Endpoint à utiliser pour récupérer les détails d'un cocktail :  
<https://www.thecocktailedb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=11007> (exemple avec le cocktail `idDrink 11007`)

🎲 Trouver un cocktail au hasard

[Surprends-moi 😊](#)

[Sans alcool la fête est plus folle 🎉](#)

🍸 Trouver un cocktail à base de :

Strawberry schnapps

[Rechercher](#)

🍺 Rechercher un cocktail

Nom

[Rechercher](#)

### 3 résultats



**Affair** Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Strawberry schnapps
- Orange juice
- Cranberry juice
- Club soda



**Strawberry Daiquiri** Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Strawberry schnapps
- Light rum
- Lime juice
- Powdered sugar
- Strawberries



**Strawberry Margarita** Alcool

Type : Ordinary Drink

Ingrédients :

- Strawberry schnapps
- Tequila
- Triple sec
- Lemon juice
- Strawberries
- Salt

## Gestion d'erreur

Vous devez gérer 2 cas d'erreur :

- L'utilisateur n'a pas sélectionné d'ingrédient
- Aucun cocktail ne correspond à l'ingrédient sélectionné par l'utilisateur

Vous afficherez une notification à l'utilisateur.

The image shows three separate wireframe prototypes of cocktail search interfaces, each enclosed in a light gray rounded rectangle:

- Left Prototype:** Features a blue button labeled "Surprends-moi 😊". Below it is a box containing the text "Sans alcool la fête est plus folle 😊".
- Middle Prototype:** Shows a dropdown menu with the placeholder "Choisir un ingrédient". A blue "Rechercher" button is positioned below the dropdown.
- Right Prototype:** Contains a search bar with the placeholder "Nom" and a blue "Rechercher" button.

Vous devez sélectionner un ingrédient à rechercher

## Bonus

### Recherche d'un cocktail aléatoire sans alcool

Vous devez créer un bouton qui permet d'afficher **un** cocktail **sans alcool** au hasard.

Vous effectuez une recherche sur l'API pour récupérer la liste des cocktails sans alcool.

- API Endpoint à utiliser : [https://www.thecocktailedb.com/api/json/v1/1/filter.php?a=Non\\_Alcoholic](https://www.thecocktailedb.com/api/json/v1/1/filter.php?a=Non_Alcoholic)

Ensuite, vous choisissez un cocktail de la liste au hasard en javascript.

Puis, vous effectuez une requête HTTP supplémentaire sur l'API en utilisant l'id du cocktail `idDrink` pour obtenir ses détails, l'endpoint permettant de récupérer les cocktails sans alcool ne renvoyant pas les détails du cocktail (seulement l'identifiant du cocktail, sa photo et son nom).

- <https://www.thecocktailedb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=11007> (exemple avec le cocktail `idDrink 11007`)

🎲 Trouver un cocktail au hasard

Surprends-moi 😊

🍹 Trouver un cocktail à base de :

Choisir un ingrédient

Rechercher

🍺 Rechercher un cocktail

Nom

Rechercher

1 résultat



### Holloween Punch

Type : Punch / Party Drink

Ingrédients :

- Grape juice
- Carbonated soft drink
- Sherbet
- Sherbet

## Pages

Votre projet doit comporter 2 pages :

- Une page d'accueil ( / ) qui regroupe tous les formulaires de recherche de cocktails
- Une page de crédits ( /credits ) qui liste par exemple tous les outils open-source utilisés pour créer cette application.

Vous utiliserez Vue Router pour cela.

# Contraintes techniques

- Vue CLI interdit
- Vous devrez lancer un serveur HTTP en local pour faire fonctionner le projet (pour éviter les CORS principalement)
- Uniquement Vue et Vue Router comme dépendances Javascript autorisées
- Vous pouvez par contre utiliser le framework CSS de votre choix (si votre framework utilise des dépendances Javascript, vous pouvez les utiliser)
- Vous pouvez utiliser la très populaire librairie Axios pour vos requêtes HTTP en remplacement de fetch
- Vous devez découper votre interface Vue en composants. Vous êtes libre de votre découpage d'interface.
- Vous n'êtes pas obligé d'utiliser le système de modules de Javascript pour découper votre code/vos components en fichiers indépendants. C'est un bonus.

## Livrable

Votre but est de rendre un projet totalement fonctionnel, gestion des erreurs incluse.

Une fois cela effectué, vous pouvez ajouter des bonus à votre projet. Attention, un bonus n'est pas là pour remplacer une fonctionnalité demandée, mais pour être un "plus" par rapport à ce qui est demandé.

Si le projet ne respecte pas les conditions demandées, ce sera un hors-sujet, car vos compétences ne pourront pas être évaluées.

Tout code copié sur internet ou sur le projet d'un camarade ne permet pas de vous évaluer.

En cas de difficulté, cherchez toujours à rendre quelque chose de fonctionnel. Il vaut mieux rendre un projet totalement fonctionnel qui n'utilise pas de composants Vue, de modules js... Qu'un projet incomplet.

Vous pouvez aussi envoyer plusieurs livrables itératifs.

Exemple : un projet complet sans utilisation de composants Vue, et un projet qui utilise les composants Vue mais qui n'est pas totalement fonctionnel.

Cela vous permet de montrer votre niveau d'acquisition des compétences demandées dans ce module.