



**Déchiffrer les aspirations,  
Stimuler la croissance**

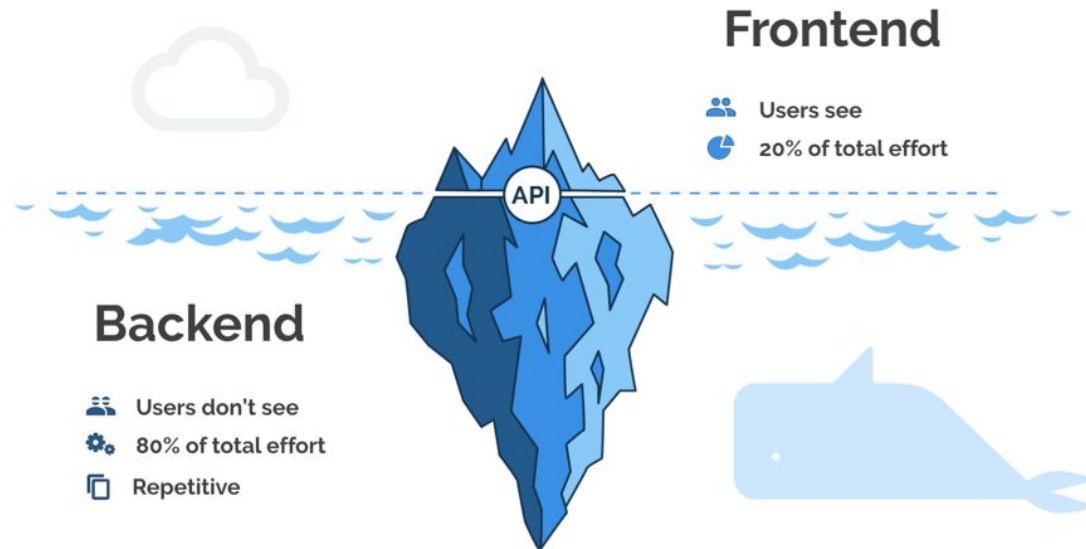
**Max Barbet**

[max.barbet@go-yourban.com](mailto:max.barbet@go-yourban.com)

+33 7 81 93 46 26

# Test technique

Dans le but de comprendre la façon de développer des candidats :  
Veuillez essayer de faire un maximum d'exercice possible afin de nous  
permettre d'évaluer au mieux votre niveau.



# Back-End : Exercice n°1

Tout exercice back est à réaliser à l'aide d'Express

L'objectif de ce premier exercice est de charger un document JSON téléchargeable en annexe et de réaliser un CRUD sur les données inscrites.

Le rendu doit être sous forme d'API avec la possibilité de :

- Créer un nouvel élément en vérifiant la validité des valeurs
- Supprimer un élément à l'aide de son ID
- Modifier un élément à l'aide de son ID
- Obtenir un élément à l'aide de son nom

# Back-End : Exercice n°2

Tout exercice back est à réaliser à l'aide d'Express

Pour travailler sur des notions autres, merci d'essayer de réaliser les routes API suivantes :

- Obtenir tous les commerces d'un secteur d'activité donné
- Obtenir tous les commerces d'une ville donnée
- Obtenir tous les commerces d'un secteur d'activité dans une ville donnée

# Back-End : Exercice bonus

Cet exercice n'est pas obligatoire

Pour travailler sur des notions plus complexes, merci d'essayer de réaliser les routes API suivantes :

- Supprimer tous les établissements d'une ville
- Supprimer tous les établissements d'un secteur d'activité

# Front-End : Exercice n°1

Tout exercice front est à réaliser à l'aide de React

Nous utilisons l'atomic design pattern :

<https://medium.com/@frkhourdin/architecturer-un-projet-react-avec-latomic-design-bce9a3e422d0>

Nous utilisons aussi ChakraUI :

<https://chakra-ui.com/>

L'objectif de cet exercice est de **créer un atome** contenant une Simple Table de Chakra UI permettant d'afficher les données traitées par les exercices BackEnd.

<https://chakra-ui.com/docs/components/data-display/table#simple-table>

# Front-End : Exercice n°2

Tout exercice front est à réaliser à l'aide de React

Exercice de gestion de donnée :

Utilisez axios ou fetch pour récupérer les données de votre API et remplissez votre table Chakra UI avec la donnée fraîchement acquise.

Exercice de création :

Sur votre atome de table, vous rajouterez un boutons d'action en forme de crayon et un bouton d'action en forme de poubelle pour chaque ligne du tableau

# Front-End : Exercice n°3

Tout exercice front est à réaliser à l'aide de React

Maintenant que nous avons une molécule complète :

- Liez le bouton Poubelle du tableaux à l'API pour supprimer la donnée sur votre BackEnd
- Rafraichissez la donnée à votre disposition avec un nouveau call API sur la route GET



# Annexe

Données nécessaires pour réaliser les exercices

Fichier JSON de fake Data :

[https://drive.google.com/file/d/1EzZT\\_Gyu8mq\\_ux4ZrwPqdmf0GEcNnNDI/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1EzZT_Gyu8mq_ux4ZrwPqdmf0GEcNnNDI/view?usp=sharing)