

Documentation : <https://github.com/Julien-Mialon/Cours-Xamarin/wiki/Storm.Mvvm.Forms>

Quelques liens sur les maps :

- <https://docs.microsoft.com/fr-fr/xamarin/xamarin-forms/user-interface/map/setup>
- <https://docs.microsoft.com/fr-fr/xamarin/xamarin-forms/user-interface/map/map>
- <https://docs.microsoft.com/fr-fr/xamarin/xamarin-forms/user-interface/map/pins>

Pizza Illico

Après quasiment un an de confinement, le CROUS a décidé de reconvertir les restos U en livraison de pizza. On vous demande de réaliser l'application permettant au client de commander des pizzas.

Votre cahier des charges :

- Un écran de connexion / inscription
- Un profil utilisateur éditable
- Une édition de son mot de passe
- Une visualisation de la liste des restaurants sous forme de liste ordonnée par la distance par rapport à la position de l'utilisateur (la plus proche d'abord) et indiquant la distance par rapport au restaurant
- Une visualisation de la liste des restaurants sur une map
- Une visualisation de la liste des pizzas d'un restaurant
- Une gestion de panier local à l'application pour que l'on puisse commander plusieurs pizzas d'un coup.
- Une visualisation de la liste des commandes déjà passées

L'API REST à laquelle vous allez devoir vous connecter est déjà disponible à cette adresse avec une documentation swagger : <https://pizza.julienmialon.ovh/swagger>

Il vous est aussi possible de récupérer le code de l'API ici : <https://github.com/Julien-Mialon/Pizzallico> qui contient la collection postman si vous souhaitez tester les appels API en dehors de votre application.

Il vous est conseillé d'utiliser les packages Xamarin.Essentials et Xamarin.Forms.Maps

Vous prendrez soin pour utiliser la map de lire les documentations *en haut de page*.

Le rendu est à faire sur Célène avant le dimanche 28 mars 23h42.