



AVIGNON
UNIVERSITÉ

Rendu TP3 : Interrogation de service web

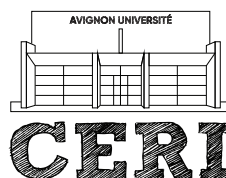
Group TD4
RHADI Meryam

5 novembre 2022

Ingénierie Logicielle
UE Applications mobiles

Responsable
Stéphane Huet

UFR
SCIENCES
TECHNOLOGIES
SANTÉ



CENTRE
D'ENSEIGNEMENT
ET DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE
ceri.univ-avignon.fr

Sommaire

Titre	1
Sommaire	2
1 Lien du dépôt gitlab	3
2 Objectifs générale du TP3	3
3 Les taches demandées	3
3.1 Interrogation du service web	3
3.2 Mise à jour de la vue détaillée sur une ville	3
3.3 Mise à jour pour toutes les villes	5

1 Lien du dépôt gitlab

https://gitlab.com/rhadi_meryam/application-mobile-tp3

2 Objectifs générale du TP3

Le but de ce tp est de développer une application mobile, qui permet d'interroger un service Web pour collecter des informations actualisées de la météo en cours pour des villes d'une base données et les afficher dans l'interface graphique.

En utilisant l'analyse de réponse JSON à l'aide de la bibliothèque Retrofit et son convertisseur Moshi.

3 Les taches demandées

3.1 Interrogation du service web

Dans cette tache, il est demandé d'interroger le service web **openweathermap**, on a une base de données pré-remplie avec une liste de villes associées à leur pays, il nous est demandé d'utiliser les capacités de **Moshi** et utiliser notre clé fournit par se site dans une requête q et notre clé APIkey pour analyser et récupérer automatiquement les réponses en **JSON** du service web, nécessaires à l'affichage détaillé sur une ville dans le deuxième fragement.

3.2 Mise à jour de la vue détaillée sur une ville

Dans cette tache, on doit tester l'interrogation du service web, qu'on a déjà fait dans notre première tache, par son affichage au niveau du **DetailFragement**, le deuxième fragement de détail de chaque ville, pour remplir les edit Text qui correspondant à les informations dont on a besoin, donc lors du clic sur bouton **mettre à jour** les champs se mettre à jour selon ces informations.

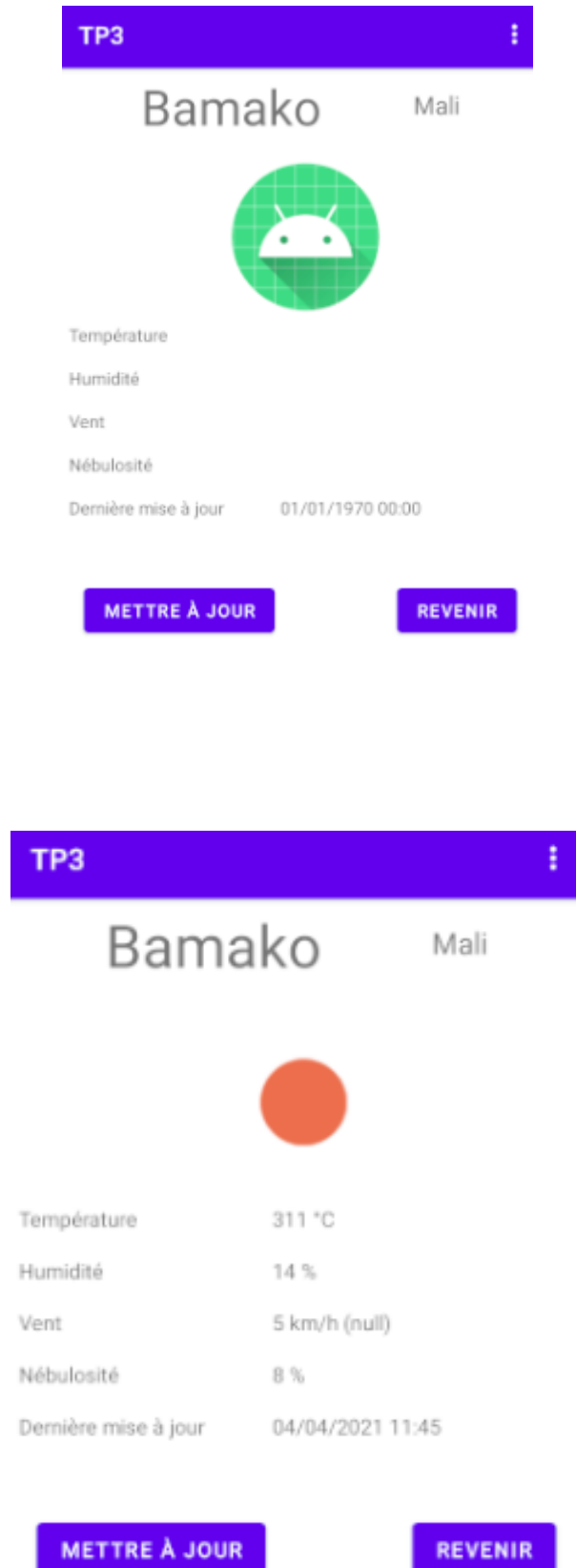


Figure 1. Capture des informations d'une ville après update

3.3 Mise à jour pour toutes les villes

Dans cette tâche, il faut implémenter l'action associée à l'item du menu **Tout mettre à jour**, qui doit afficher les informations liées à chaque ville plus spécifiquement la température et l'icône dans listFragement.

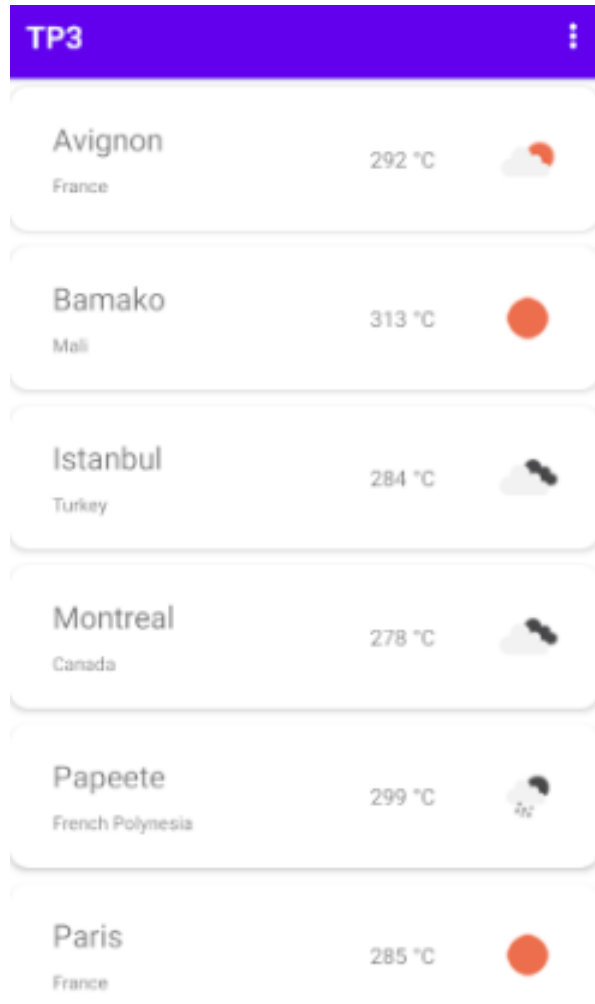


Figure 2. Capture du première fragement après pression sur bouton update