

Test Mobile CA

Le but de cet exercice est de créer une petite application bancaire.

Attention seulement 100 requêtes possible avec postman version gratuite, je mets le JSON en pièce jointe.

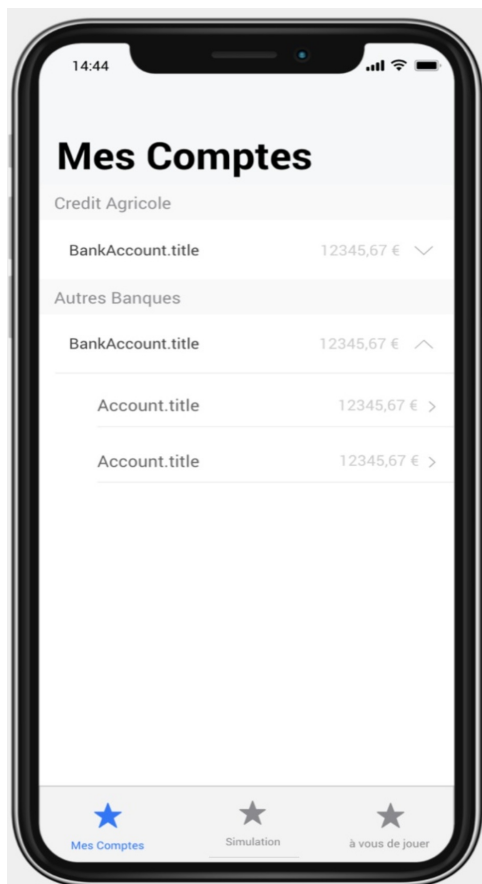
L'API utilisé pour réaliser cet exercice se trouve sur ce lien :

<https://cdf-test-mobile-default-rtdb.europe-west1.firebaseio.com/banks.json>

Cette application contiendra 2 écrans :

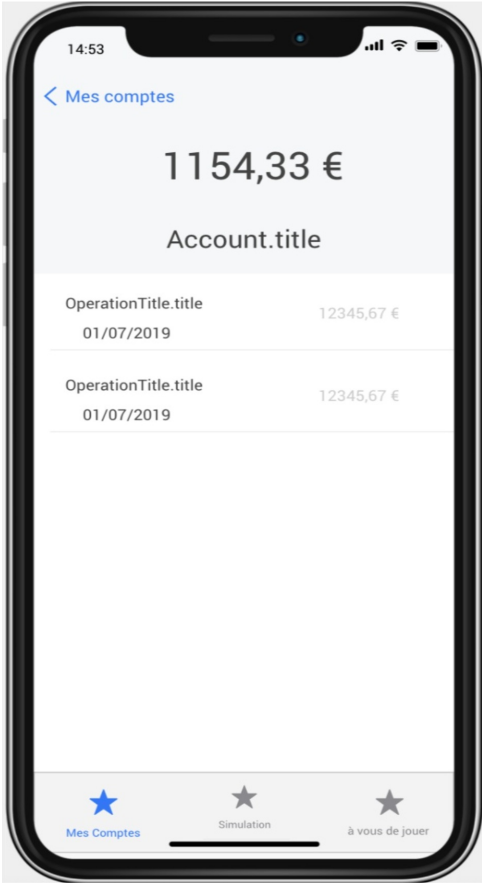
Affichage de la liste des comptes

- RG00: Séparation des types de comptes (Crédit Agricole et le reste)
- RG01: La cellule « BankAccount » est dépliant (collapsible)
- RG02: Première section: Les comptes Crédit Agricole Deuxième section: Les autres banques
- RG03: Les comptes sont affichés par ordre alphabétique.
- RG04: Lorsqu'on déplie une banque (BankAccount.title), affichez la liste des comptes (Account.title) de celle-ci.



En choisissant un compte, affichez la liste des opérations liées au compte en question dans un autre écran.

- RG05 : La liste est ordonnée par date : l'opération la plus récente est en haut de la liste.
- RG06: Si deux opérations ont la même date, afficher par ordre alphabétique.
- RG07: On peut retourner sur l'écran précédent.



```
{
  "banks": [
    {
      "name": "CA Languedoc",
      "isCA": 1,
      "accounts": [
        {
          "order": 1,
          "id": "151515151151",
          "holder": "Corinne Martin",
          "role": 1,
          "contract_number": "32216549871",
          "label": "Compte de dépôt",
          "product_code": "00004",
          "balance": 2031.84,
          "operations": [
            {
              "id": "2",
              "title": "Prélèvement Netflix",
              "amount": "-15,99",
              "category": "leisure",
              "date": "1644870724"
            },
            {
              "id": "4",
              "title": "CB Amazon",
              "amount": "-95,99",
              "category": "online",
              "date": "1644611558"
            }
          ]
        }
      ],
    },
    {
      "order": 2,
      "id": "9892736780987654",
      "holder": "M. et Mme Martin",
      "role": 2,
      "contract_number": "09320939231",
      "label": "Compte joint",
      "product_code": "00007",
      "balance": 843.15,
      "operations": [
        {
          "id": "2",
          "title": "Prélèvement Netflix",
          "amount": "-15,99",
          "category": "leisure",
          "date": "1644784369"
        },
        {
          "id": "3",
          "title": "Prélèvement Century 21",
          "amount": "-750,00",
          "category": "housing",
          "date": "1644179569"
        }
      ]
    },
    {
      "order": 3,
      "id": "2354657678098765",
      "holder": "Thaïs Martin",
      "role": 6,
      "contract_number": "00000000000"
```

```

        "contract_number": "293893828/2",
        "label": "Compte Mozaïc",
        "product_code": "00007",
        "balance": 209.39,
        "operations": [
            {
                "id": "2",
                "title": "Orange",
                "amount": "-15,99",
                "category": "leisure",
                "date": "1644438769"
            }
        ]
    }
}
],
{
    "name": "Boursorama",
    "isCA": 0,
    "accounts": [
        {
            "order": 1,
            "id": "09878900000",
            "holder": "Corinne Martin",
            "role": 1,
            "contract_number": "32216549871",
            "label": "Compte de dépôt",
            "product_code": "00004",
            "balance": 45.84,
            "operations": [
                {
                    "id": "2",
                    "title": "Tenue de compte",
                    "amount": "-1,99",
                    "category": "costs",
                    "date": "1588690878"
                },
                {
                    "id": "3",
                    "title": "Tenue de compte",
                    "amount": "-1,99",
                    "category": "costs",
                    "date": "1641760369"
                }
            ]
        }
    ]
}
],
{
    "name": "Banque Pop",
    "isCA": 0,
    "accounts": [
        {
            "order": 1,
            "id": "3982997777",
            "holder": "Jean Martin",
            "role": 1,
            "contract_number": "32216549871",
            "label": "Compte Chèques",
            "product_code": "00004",
            "balance": 675.04,
            "operations": [
                {
                    "id": "2",
                    "title": "Prêt immo",
                    "amount": "-1331,44",

```

```

        "category": "costs",
        "date": "1644179569"
    },
    {
        "id": "2",
        "title": "CB La Vie Claire",
        "amount": "-53,20",
        "category": "food",
        "date": "1644784369"
    },
    {
        "id": "3",
        "title": "Prélèvement Spotify",
        "amount": "-10,00",
        "category": "leisure",
        "date": "1644611558"
    },
    {
        "id": "4",
        "title": "CB Billets SNCF",
        "amount": "-53,00",
        "category": "trip",
        "date": "1644870724"
    }
]
}
]
},
{
    "name": "CA Centre-Est",
    "isCA": 1,
    "accounts": [
        {
            "order": 1,
            "id": "3982938",
            "holder": "Corinne Martin",
            "role": 1,
            "contract_number": "32216549871",
            "label": "Compte de dépôt",
            "product_code": "00004",
            "balance": 425.84,
            "operations": [
                {
                    "id": "2",
                    "title": "Tenue de compte",
                    "amount": "-1,99",
                    "category": "costs",
                    "date": "1644870724"
                },
                {
                    "id": "2",
                    "title": "Prélèvement Orange",
                    "amount": "-45,99",
                    "category": "leisure",
                    "date": "1644870724"
                }
            ]
        }
    ]
}
]
}
]
}
}

```