

PRESENTATION - APPLICATION MOBILE D'ENREGISTREMENT D'UTILISATEURS (Image, titre & description) DANS UNE BASE DE DONNEES – TIALAO-CREATE-USERS -(Cas : Firebase)

1. Présentation de l'application (TIALAO-CREATE-USERS)

Interface de l'application APP-SEND-SMS

The screenshot shows the 'TIALAO - Create users' screen. At the top is an orange header with the title. Below it is a circular profile picture placeholder with a blue and white icon. A text prompt 'Appuyez sur l'image de profil pour charger une image' is centered below the icon. Below this are two light gray rounded rectangular input fields: 'Entrez un titre' and 'Entrez une description'. At the bottom is an orange rounded rectangular button labeled 'Enregistrer'. The screen is annotated with five callout boxes:

- Champ de saisie : titre de l'image**: Points to the 'Entrez un titre' input field.
- Champ de saisie : description de l'image**: Points to the 'Entrez une description' input field.
- Bouton Permettant de charger l'image dans la galerie du téléphone portable et de l'afficher**: Points to the profile picture icon.
- Bouton permettant d'enregistrer les informations saisies dans la base de données. Users db**: Points to the 'Enregistrer' button.

The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with three icons: a square, a circle, and a triangle.

2. Les étapes du développement de l'application TIALAO-CREATE-USERS

- ✓ Recherche effectuée sur le site www.youtube.com et www.google.com
Le thème : création d'une application mobile avec flutter permettant d'enregistrer une image avec un titre et sa description dans une base de données.
- ✓ Téléchargement, Installation et configuration du logiciel Android studio et du sdk Flutter (site web : <https://www.flutter.dev/docs/get-started/install>).
- ✓ Téléchargement et Installation de l'éditeur de code Visual studio code avec l'extension du framework flutter et du langage dart .
- ✓ Création d'un projet Flutter avec Visual studio code ou Android studio
- ✓ Installation des packages image_picker et firebase_core et firebase_storage (site de package flutter : www.pub.dev).
- ✓ Création de l'interface de l'application présenter ci-dessus avec le framework Flutter.
- ✓ Déclaration de variable et création de deux fonctions dont une pour l'envoi pour la récupération de l'image avec image_picker et l'autre pour pour l'envoi de l'image avec les informations saisies dans le formulaire.
- ✓ Connection d'un téléphone portable android à l'ordinateur pour voir en temps réel l'interface de l'application et tester les fonctionnalités de l'application.
- ✓ Enregistrement d'un utilisateur dans la base de données logé sur <https://firebase.google.com/>

Les différents écrans de test de l'application TIALAO-CREATE-USERS



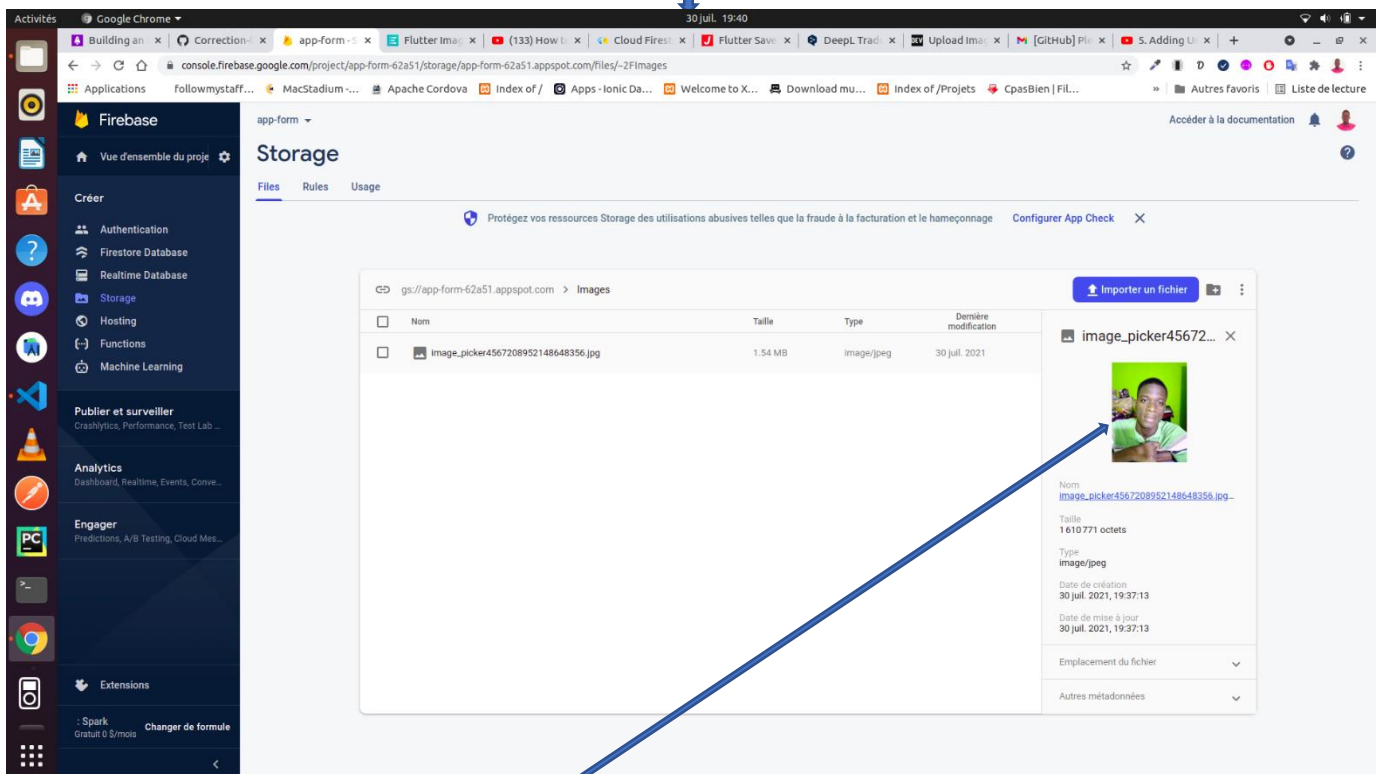
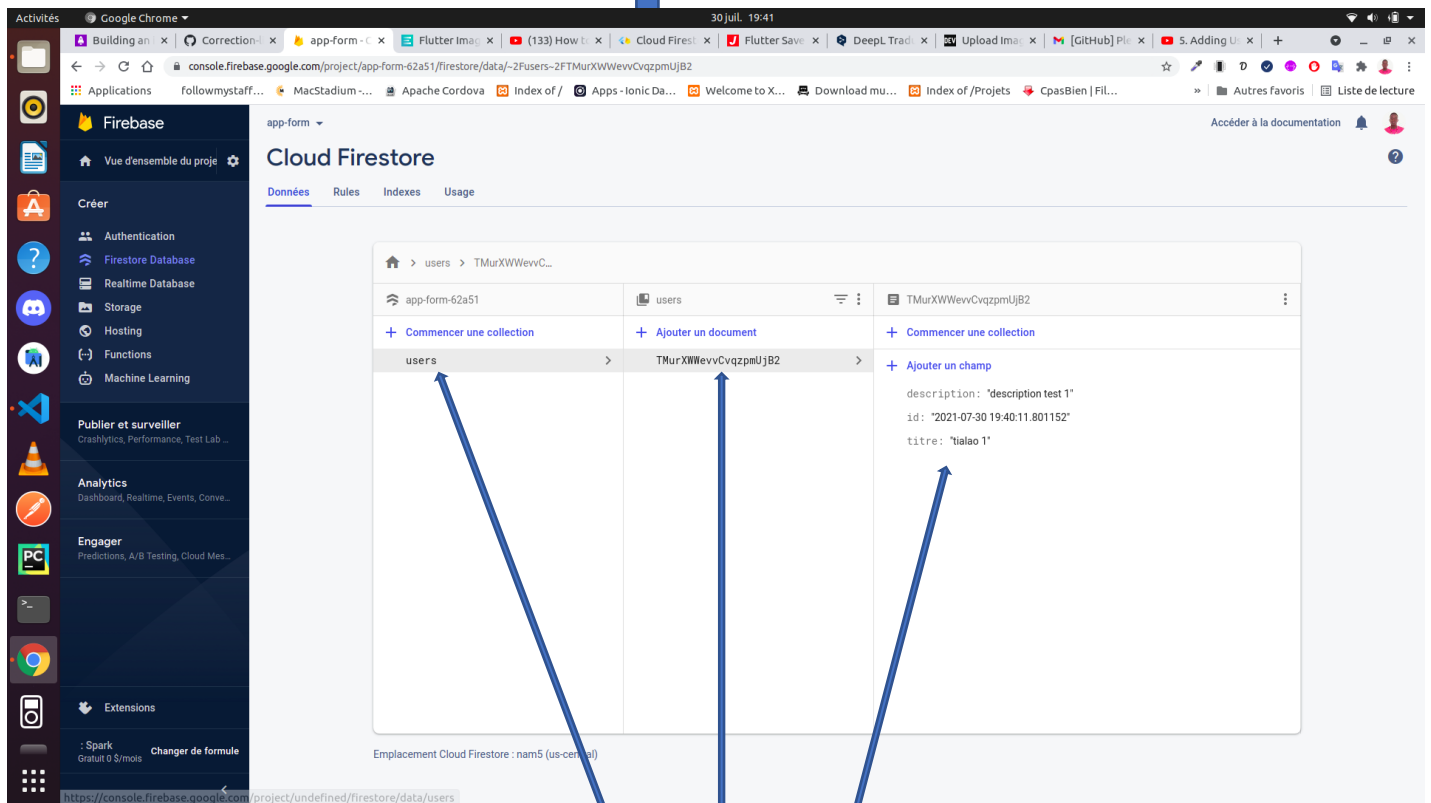


Image stocker dans Storage



**Insertion tu titre, de la description
de l'image avec un id généré
automatique dans le Cloud Firestore**