

# Compte rendu

## TP Flutter - Netflim

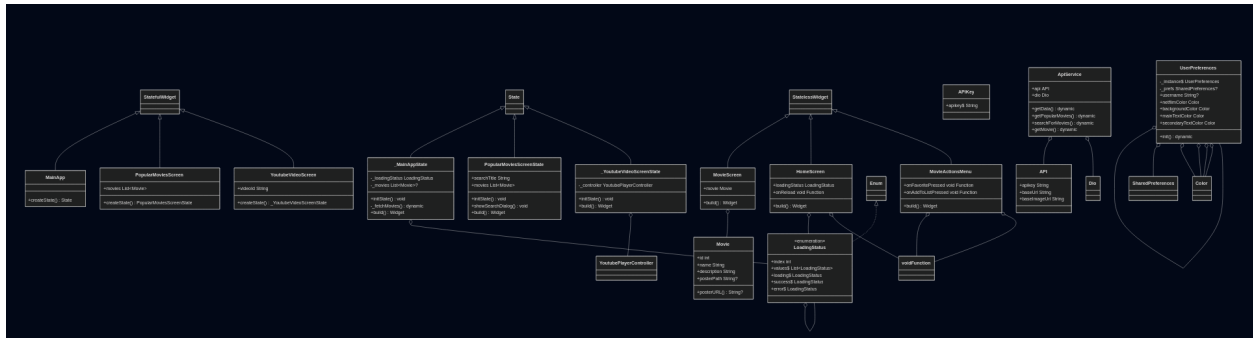
---

### 1- Analyse du projet

#### 1.1 Analyse de l'arborescences

```
soez@PC-F205-15:~/Documents/flutter/netflim$ cd lib/  
soez@PC-F205-15:~/Documents/flutter/netflim/lib$ tree  
.  
├── main.dart  
├── models  
│   └── movie.dart  
├── screens  
│   ├── home_screen.dart  
│   ├── movie_screen.dart  
│   ├── popular_movies_screen.dart  
│   └── youtube_video_screen.dart  
├── services  
│   ├── api.dart  
│   ├── api_key.dart  
│   ├── api_service.dart  
│   └── user_preferences.dart  
└── widgets  
    └── movie_actions_menu.dart  
  
5 directories, 11 files  
soez@PC-F205-15:~/Documents/flutter/netflim/lib$
```

Page 10 of 10



← War Machine

The image is a movie poster for 'War Machine'. It features Brad Pitt in a military uniform, looking intense, in the foreground. In the background, there's a dark, smoky environment with a tank and some red lights. The title 'WAR MACHINE' is prominently displayed in the center.

## 2.2 Accès au trailer



Jusqu'au bout du courage  
Sortie le 2026-02-12  
Genres: Action, Science-Fiction, Thriller  
Durée: 110 minutes  
Note: 7.008/10

### Synopsis

Lors d'une dernière mission éprouvante pendant sa formation de Ranger, un ingénieur militaire doit mener son unité contre une gigantesque machine à tuer venue d'un autre monde.

[VOIR LA BANDE ANNONCE](#)



WAR MACHINE Bande Annonce VF (2026) Alan Ritchson, Action

Share



0:02 / 2:02

CC Settings YouTube

```

Center(
  child: ElevatedButton.icon(
    style: ElevatedButton.styleFrom(
      backgroundColor: Colors.red, // Style Netflix [cite:
272]
      foregroundColor: Colors.white,
    ),
    icon: const Icon(Icons.play_circle_fill),
    label: const Text("VOIR LA BANDE ANNONCE"),
    onPressed: () async {
      // 1. Récupération de la clé YouTube [cite: 378]
      final trailerKey =
        await ApiService().getMovieTrailerKey(movie.id);

      if (trailerKey != null && context.mounted) {
        // 2. Navigation vers l'écran de visionnage
        Navigator.push(
          context,
          MaterialPageRoute(
            builder: (context) =>
              YoutubeVideoScreen(videoId: trailerKey),
          ),
        );
      } else if (context.mounted) {
        // Alerte si aucune vidéo n'est trouvée
        ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
          const SnackBar(
            content: Text("Bande annonce non disponible"),
          ),
        );
      }
    },
  ),
),

```

```

/// Récupère la clé YouTube de la bande-annonce d'un film.
Future<String?> getMovieTrailerKey(int movieId) async {
  try {
    // Appel à l'endpoint des vidéos [cite: 366, 378]
    Response response = await getData("/movie/$movieId/videos");

    if (response.statusCode == 200) {
      List<dynamic> results = response.data["results"];

      // On cherche une vidéo de type 'Trailer' sur le site 'YouTube'
      [cite: 378, 381]
      final trailer = results.firstWhere(
        (video) => video['type'] == 'Trailer' && video['site'] ==
        'YouTube',
        orElse: () => null,
      );

      return trailer != null ? trailer['key'] : null;
    }
  } catch (e) {
    print("Erreur lors de la récupération du trailer : $e");
  }
  return null;
}

```

■ ■ ■