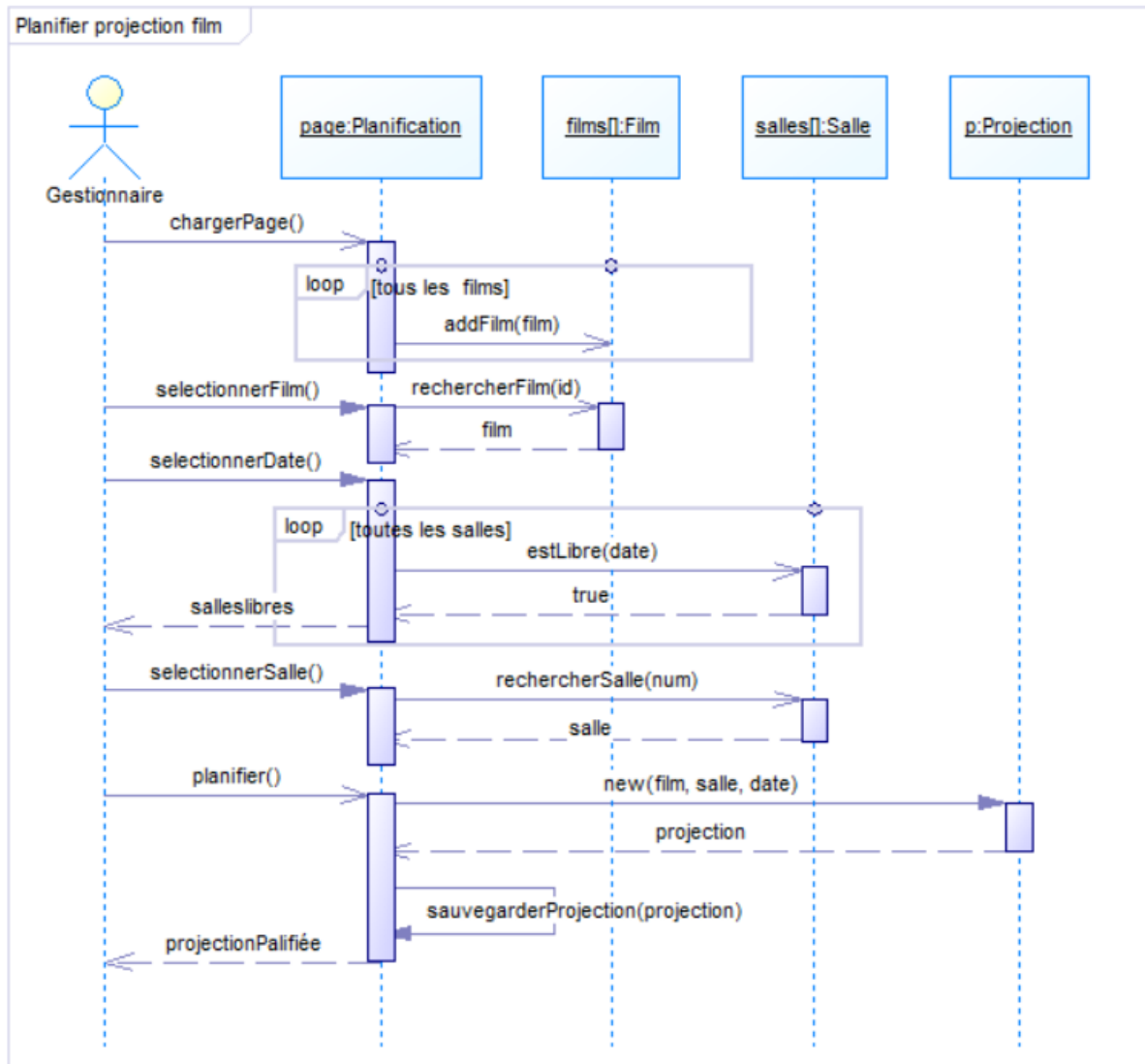


## Activité 2 : Exercice 1 – Correction

Diagramme de séquence boîte blanche :



Classes Javascript :

```
class Film {
  constructor(id, titre) {
    this.id = id;
    this.titre = titre;
    this.projections = new Set();
  }

  // Liste des méthodes déjà précisées
}
```

```

addProjection(projection){
    this.projections.add(projection);
}
}

class Salle {
    constructor(num, description) {
        this.num = num;
        this.description = description;
        this.projections = new Set();
    }

    // Liste des méthodes déjà précisées

    addProjection(projection){
        this.projections.add(projection);
    }

    estLibre(date) {
        let libre=true;
        this.projections.forEach((projection) => {
            if (projection.dateProjection==date) libre=false;
        })
        return libre;
    }
}

class Projection {
    constructor(film,salle,datep) {
        this.prix = null;
        this.dateProjection = datep;
        this.film = film;
        this.salle=salle;
    }

    // Liste des méthodes déjà précisées

    setFilm(film) {
        this.film = film;
    }

    setSalle(salle) {
        this.salle = salle;
    }
}

```