

RxJS - Observer

rxjs.dev/guide/observer

Observateur

Qu'est-ce qu'un Observateur ? Un Observateur est un consommateur de valeurs fournies par un Observable. Les observateurs sont simplement un ensemble de rappels, un pour chaque type de notification délivré par l'Observable : **next**, **error**, et **complete**. Voici un exemple d'objet Observer typique :

```
const observer = {
  next: x => console.log('Observer got a next value: ' + x),
  error: err => console.error('Observer got an error: ' + err),
  complete: () => console.log('Observer got a complete notification'),
};
```

Pour utiliser l'Observer, fournissez-le au **subscribe** d'un Observable :

```
observable.subscribe(observer);
```

Les observateurs ne sont que des objets avec trois rappels, un pour chaque type de notification qu'un observable peut fournir.

Les observateurs dans RxJS peuvent également être *partiels*. Si vous ne fournissez pas l'un des rappels, l'exécution de l'Observable se déroulera normalement, sauf que certains types de notifications seront ignorés, car ils n'ont pas de rappel correspondant dans l'Observer.

L'exemple ci-dessous est un Observer sans le **complete** rappel :

Lorsque vous vous abonnez à un Observable, vous pouvez également simplement fournir le prochain rappel en tant qu'argument, sans être attaché à un Observer objet, par exemple comme ceci :

En interne dans **observable.subscribe**, il créera un Observer objet en utilisant l'argument de rappel comme **next** gestionnaire.