

# Services

Un service Ember (**Ember.Service**) est un objet dont la durée de vie est celle de l'application, et qui sera accessible depuis tous ses éléments.

Les services peuvent être utilisés pour toutes les opérations relatives à une application :

- User/session authentication.
- Geolocation.
- WebSockets.
- Server-sent events or notifications.
- Server-backed API calls that may not fit Ember Data.
- Third-party APIs.
- Logging.

## Création

Avec ember-cli :

```
ember generate service shopping-cart
```

Un service hérite de la classe **Ember.Service** :

```
import Ember from 'ember';

export default Ember.Service.extend({
});
```

Comme les autres objets Ember, un service est initialisé (init) et peut avoir des propriétés et des méthodes. Ci-dessous, le service shopping cart permet de gérer un tableau d'items présents dans le panier :

```
import Ember from 'ember';

export default Ember.Service.extend({
  items: null,

  init() {
    this._super(...arguments);
    this.set('items', []);
  },

  add(item) {
    this.get('items').pushObject(item);
  },

  remove(item) {
    this.get('items').removeObject(item);
  }
});
```

```
  },  
  
  empty() {  
    this.get('items').clear();  
  }  
});
```

## Accès à un service

L'accès à un service se fait par injection de dépendance.

```
import Ember from 'ember';  
  
export default Ember.Component.extend({  
  //will load the service in file /app/services/shopping-cart.js  
  shoppingCart: Ember.inject.service()  
});
```

```
import Ember from 'ember';  
  
export default Ember.Component.extend({  
  //will load the service in file /app/services/shopping-cart.js  
  cart: Ember.inject.service('shopping-cart')  
});
```

Utilisation du service injecté dans une action (accès par son getter) :

```
import Ember from 'ember';  
  
export default Ember.Component.extend({  
  cart: Ember.inject.service('shopping-cart'),  
  
  actions: {  
    remove(item) {  
      this.get('cart').remove(item);  
    }  
  }  
});
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/services>

Last update: **2019/08/31 14:21**

