# Models

Les Models correspondent aux classes métier de l'application.

Avec Ember, le chargement des models dans une application peut être découplé du chargement technique des données (interrogation d'un service web par ex) grâce au Store et aux Adapters.

## Création de Models

```
ember generate model person
```

Ce qui génère le Model suivant :

```
import DS from 'ember-data';

export default DS.Model.extend({
});
```

## Ajout d'attributs

Ajout d'attribut avec la méthode **DS.attr** :

```
import DS from 'ember-data';

export default DS.Model.extend({
  firstName: DS.attr(),
  lastName: DS.attr(),
  birthday: DS.attr()
});
```

Un model peut aussi définir des computed properties :

```
import DS from 'ember-data';
import { computed } from '@ember/object';

export default DS.Model.extend({
  firstName: DS.attr(),
  lastName: DS.attr(),

  fullName: computed('firstName', 'lastName', function() {
    return `${this.get('firstName')} ${this.get('lastName')}`;
  })
});
```

### Transforms : dataTypes

La méthode **DS.attr** peut définir le type de données en passant en paramètre un transformer :

```
import DS from 'ember-data';

export default DS.Model.extend({
  name: DS.attr('string'),
  age: DS.attr('number'),
  admin: DS.attr('boolean'),
  birthday: DS.attr('date')
});
```

- **date** transforme une chaîne au format ISO en un objet javascript **Date**
- **boolean** convertit une chaîne en booléen False ou True

Il est également possible de définir ses propres transformers : voir Custom transforms

### Default value

```
import DS from 'ember-data';

export default DS.Model.extend({
  username: DS.attr('string'),
  email: DS.attr('string'),
  verified: DS.attr('boolean', { defaultValue: false }),
  createdAt: DS.attr('date', {
    defaultValue() { return new Date(); }
  })
});
```

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

Permanent link:
**http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/data?rev=1517664940**

Last update: **2019/08/31 14:38**