



# Formulaires

*Création de formulaires dynamiques avec Vue*

Animé par Mazen Gharbi

# Les formulaires en VueJS

- ▷ L'une des grandes forces de Vue, c'est la **gestion dynamique** des formulaires
- ▷ Pour gérer vos formulaires en Vue, il suffira de créer un objet côté modèle
- ▷ Puis relier ses propriété avec la vue avec « **v-model** »
- ▷ v-model est capable de s'adapter en fonction de l'élément sur lequel elle est appliquée

# Création et mise en place du binding

[Testez ce code !](#)

```
data() {  
  return {  
    userData: {  
      email: '',  
      password: '',  
      passwordConfirm: ''  
    },  
  },  
}
```

---

```
<form class="body" @submit.prevent="validate">  
  
  ...  
  
  <input type="text"  
    id="email"  
    class="form-control"  
    v-model="userData.email"  
  />  
  
  ...  
  
  <button type="submit" :disabled="!userData.email">Valider</button>  
</form>
```

# Optimisez les performances

[Testez ce code !](#)

- ▷ Actuellement, à chaque modification d'un input, l'entièreté de la vue est réévaluée
- ▷ Pertinent pour l'email mais pas pour les mots de passe
- ▷ VueJS nous permet de remédier à ce problème

```
<input type="password"  
      id="password"  
      class="form-control"  
      v-model.lazy="userData.password">
```

↑  
Tout est là.

# Validateurs personnalisées

```

checkEmail() {
    var re = /^(([^<>()\\[\]\\. ,;: \s@"]+(\.[^<>()\\[\]\\. ,;: \s@"]+)*)|("[.+"))@((\[[0-9]{1,3}\. [0-9]{1,3}\. [0-9]{1,3}\. [0-9]{1,3}\]|((\ [a-zA-Z\ -0-9]+\. )+[a-zA-Z]{2,})))$/;

    if (!re.test(String(this.userData.email).toLowerCase())) {
        this.errors.email = 'Veuillez entrer un email valide';
    } else {
        this.errors.email = '';
    }
}

```

---

```

<input
    type="text"
    id="email"
    class="form-control"
    @change="checkEmail"
    v-model="userData.email"
/>

<p v-if="errors.email" class="error">{{ errors.email }}</p>

```

# VeeValidate

- ▷ **VeeValidate** est une librairie permettant de faciliter la gestion d'erreur pour les formulaires
- ▷ Les erreurs s'affichent dynamiquement
- ▷ Vous avez la possibilité de créer vos erreurs personnalisées
- ▷ [Voir les détails](#)

```
npm install vee-validate
```

# Exemple avec VeeValidate 2

[Testez ce code !](#)

- ▷ Une [liste conséquente](#) de validateurs est disponible
- ▷ Vous pouvez également aisément gérer le i18n avec [cette fonctionnalité](#)

```
<input type="text"
      id="email"
      name="email"
      class="form-control"
      v-validate.initial="'required|email'"
      v-model="userData.email" />
```

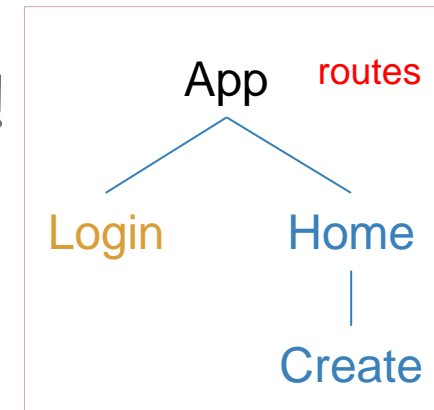
rules

```
<p v-if="errors.has('email')" class="error">{{errors.first('email')}}</p>
```



# TP Ajout d'articles customisés

- ▶ Notre projet est un succès mais les rédacteurs aimeraient avoir une **interface** plus fournie pour la **création d'article**
- ▶ Il s'agira également d'implémenter un **login fonctionnel** !
  - › Avec le **formulaire** qui va avec
- ▶ *Page ajout article dans la slide suivante*



E-mail

Mot de passe

Se connecter

Bouton grisé

toto

L'email est invalide

...

Se connecter





# TP Ajout d'articles customisés (1 / 2)

localhost:8080/home

## Les films du moment !

#	Nom	Description	Actions	
1542	J'veux du soleil	"J'ai changé les plaquettes de frein et le liquide de refroidissement. 350 € chez Norauto..." C'est parti pour un road-movie dans la France d'aujourd'hui! Avec leur humour et leur caméra, Gilles Perret et François Ruffin traversent le pays: à chaque rond-point en jaune, c'est comme un paquet-surprise qu'on ouvrirait.	Editer	Supprimer
2658	Avengers: Infinity War	Les Avengers et leurs alliés devront être prêts à tout sacrifier pour neutraliser le redoutable Thanos avant que son attaque éclair ne conduise à la destruction complète de l'univers.	Editer	Supprimer
1536	Dragons 3 : Le monde caché	Harold est maintenant le chef de Berk au côté d'Astrid et Krokmuu, en tant que dragon, est devenu le leader de son espèce. Ils réalisent enfin leurs rêves de vivre en paix entre vikings et dragons. Mais lorsque l'apparition soudaine d'une Furie Eclair coïncide avec la plus grande menace que le village n'ait jamais connue, Harold et Krokmuu sont forcés de quitter leur village pour un voyage dans un monde caché...	Editer	Supprimer

Il y a 3 films au total

Ajouter un nouveau film



# TP Ajout d'articles customisés (2/2)

localhost:8080/home/create

Se déconnecter

## Les films du moment !

#	Nom	Description	Actions	
1542	J'veux du soleil	"J'ai changé les plaquettes de frein et le liquide de refroidissement. 350 € chez Norauto..." C'est parti pour un road-movie dans la France d'aujourd'hui! Avec leur humour et leur caméra, Gilles Perret et François Ruffin traversent le pays: à chaque rond-point en jaune, c'est comme un paquet-surprise qu'on ouvrirait.	Editer	Supprimer
2658	Avengers: Infinity War	Les Avengers et leurs alliés devront être prêts à tout sacrifier pour neutraliser le redoutable Thanos avant que son attaque éclair ne conduise à la destruction complète de l'univers.	Editer	Supprimer
1536	Dragons 3 : Le monde caché	Harold est maintenant le chef de Berk au côté d'Astrid et Krokmu, en tant que dragon, est devenu le leader de son espèce. Ils réalisent enfin leurs rêves de vivre en paix entre vikings et dragons. Mais lorsque l'apparition soudaine d'une Furie Eclair coïncide avec la plus grande menace que le village n'ait jamais connue, Harold et Krokmu sont forcés de quitter leur village pour un voyage dans un monde caché...	Editer	Supprimer

Il y a 3 films au total

Ajouter un nouveau film

Fermer

## Création d'un nouvel article

Nom de l'article

Nom article

Description

Description article

Valider

# Système de login

- ▷ Nous allons tenter d'implémenter un système de login complet avec la **communication au serveur**
- ▷ Pour ce faire, nous manipulerons une nouvelle librairie : **Axios**
- ▷ On pourrait également utiliser « **fetch** »
  - › **Problème de compatibilité !**
- ▷ Axios est un client HTTP basé sur les promesses

# Axios


- ▷ Nous allons discuter avec un serveur basé sur le modèle CRUD :
  - › **Create** : Créer de nouvelles données dans la base
  - › **Read** : Lire des données
  - › **Update** : Mettre à jour la donnée
  - › **Delete** : Supprimer une ou plusieurs données
  
- ▷ Vue tourne exclusivement côté front et n'est donc pas relié directement au serveur

```
axios({  
  method: 'post',  
  url: 'https://serveur-demo.macademia.fr/vue/login'  
})  
.then(function (response) {  
  console.log(response);  
})  
.catch(function (error) {  
  console.log(error);  
});
```

# Axios

- ▷ Voici quelques méthodes fournies par Axios :

```
axios.request(config)
axios.get(url[, config])
axios.delete(url[, config])
axios.head(url[, config])
axios.post(url[, data[, config]])
axios.put(url[, data[, config]])
axios.patch(url[, data[, config]])
```

- ▷ Installez Axios avec un simple :
    - › npm install --save axios vue-axios
  - ▷ Puis intégrons-le à notre application Vue
    - › Vue.use(VueAxios, axios)
- 

# Connexion au serveur

[Testez ce code !](#)

Côté client

```
this.axios.post(`https://serveur-demo.macademia.fr/vue/login`, {
  email: this.userData.email,
  pass: this.userData.password
})
.then(response => this.success = true)
.catch(e => {
  console.error(e.response.data.error);
  this.fail = true;
})
.finally(() => this.loadingRequest = false);
```

Côté serveur

---

```
router.post('/login', function (req, res, next) {
  const {email, pass} = req.body;

  if (email.toLowerCase() === 'toto@macademia.fr' && pass === 'motdepass3') {
    res.json({response: 'Bravo !'});
  } else {
    res.status(401).json({error: 'Mauvais identifiants'});
  }
}
```

# Questions