

React.js with PHP API REST

7. Formulaire de contact non contrôlé

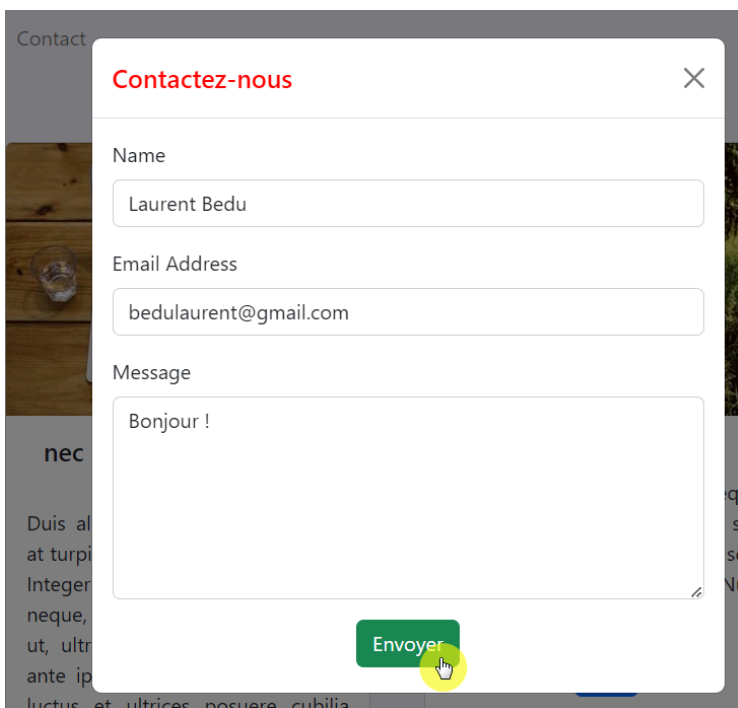
Nous allons maintenant nous occuper du traitement du formulaire de contact.

Formulaire non contrôlé (1ère version)

Nous créons une méthode `handleFormSubmit()` pour gérer le traitement du formulaire et ajoutons l'événement `onSubmit` sur la balise `form`

```
src > components > contact > Contact.jsx > Contact
1  function Contact() {
2
3      const handleFormSubmit = (event) => {
4          event.preventDefault();
5          const formData = new FormData(event.target);
6          const jsonData = Object.fromEntries(formData.entries());
7          console.log(jsonData);
8      };
9
10     return (
11         <div className="modal fade" id="myModal" tabIndex="-1" aria-labelledby="
12             <div className="modal-dialog">
13                 <div className="modal-content">
14                     <div className="modal-header">
15                         <h1 className="modal-title fs-5" id="exampleModalLabel">
16                         <button type="button" className="btn-close" data-bs-d
17                     </div>
18                     <div className="modal-body">
19                         <form id="contactForm" onSubmit={handleFormSubmit}>
20                         <div className="mb-3">
```

Dans un premier temps, nous récupérerons les valeurs du formulaire et les affichons dans la console. Puis nous testons



Contactez-nous

Name

Laurent Bedu

Email Address

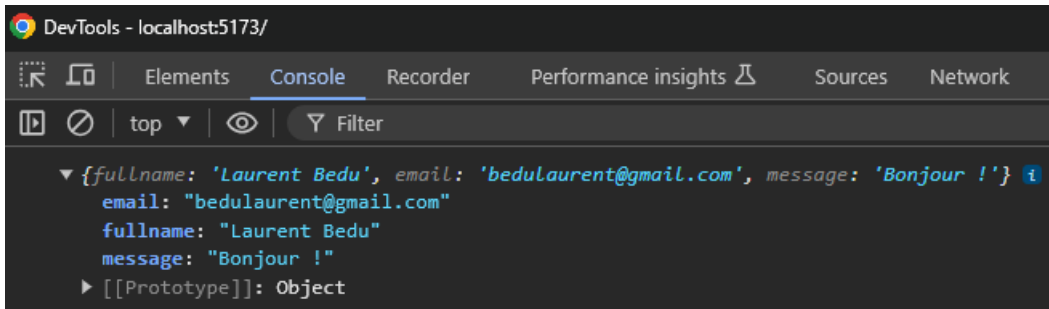
bedulaurent@gmail.com

Message

Bonjour !

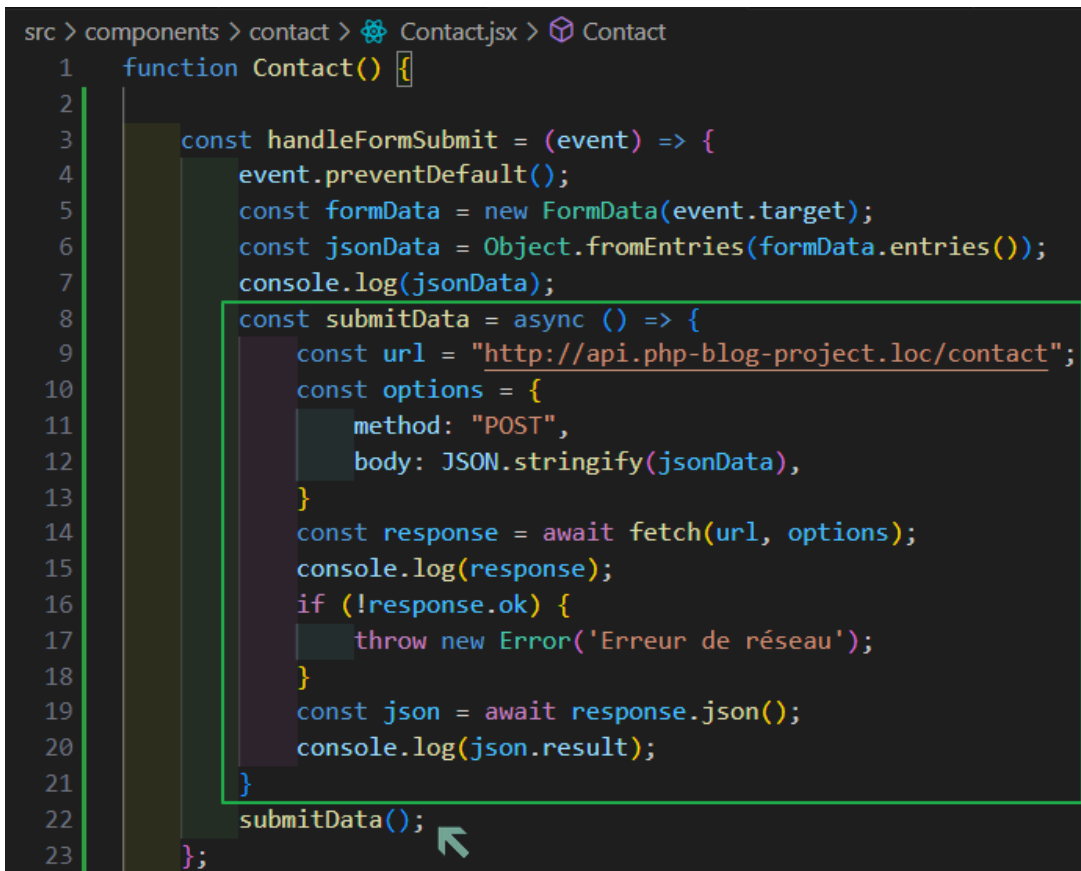
Envoyer

Résultat en console

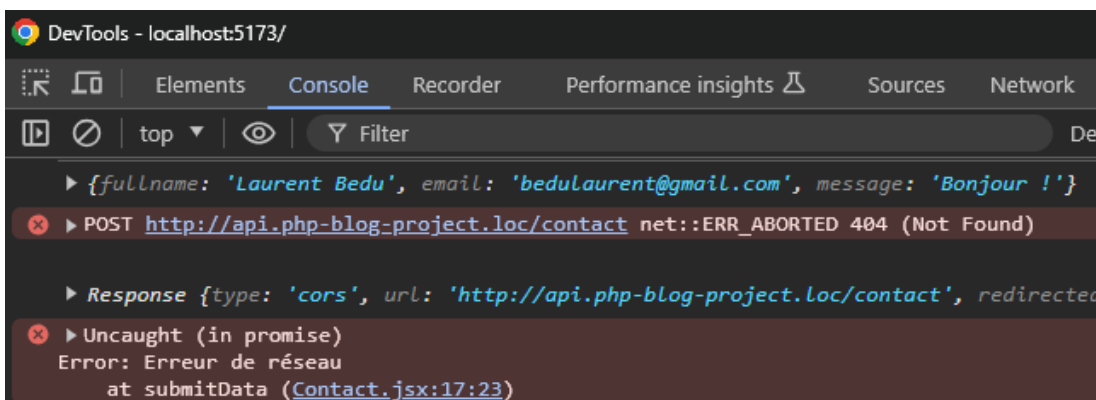


Nous récupérons bien les valeurs saisies.

Nous complétons le traitement du formulaire en y ajoutant la méthode `submitData()` que nous n'oublions pas d'appeler après l'avoir définie.



Dans cette méthode, nous effectuons une requête POST sur la route `contact` afin de créer une ligne en DB. Puis nous testons à nouveau



Nous obtenons une erreur 404, ce qui est normal puisque nous n'avons pas créé la route contact sur notre API Rest.

Modification de l'API Rest

Pour créer une route, il suffit de créer un controller (notre routeur est dynamique)

```
api > Controller > ContactController.php > ContactController
1  <?php namespace Controller;
2
   0 references | 0 implementations
3  class ContactController extends BaseController
4  {
5
6  }
```

La classe est "vide", tout est géré dans la classe mère BaseController.

Dans la méthode post() de BaseController dont hérite ContactController, nous utilisons un repository, nous ajoutons donc une classe ContactRepository qui hérite de BaseRepository

```
api > Repository > ContactRepository.php > ContactRepository
1  <?php namespace Repository;
2
   0 references | 0 implementations
3  class ContactRepository extends BaseRepository
4  {
5
6  }
```

La classe est "vide", tout est géré dans la classe mère BaseRepository.

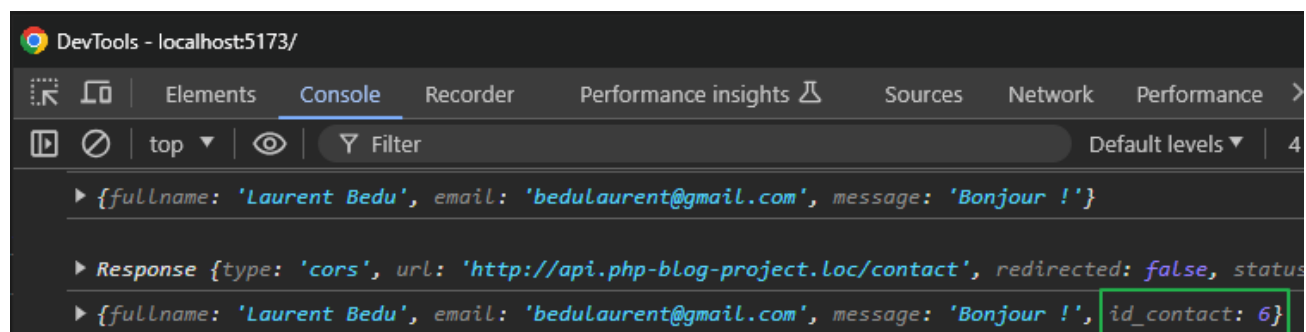
En allant voir dans la méthode insert() de BaseRepository, nous constatons qu'il nous faut maintenant une entity, nous ajoutons donc notre entity Contact qui hérite de BaseEntity

```
api > Entity > Contact.php > Contact
1  <?php namespace Entity;
2
   0 references | 0 implementations
3  class Contact extends BaseEntity
4  {
5
   0 references
   public ?string $fullname;
   0 references
   public ?string $email;
   0 references
   public ?string $message;
6
7
8
9  }
```

Pas besoin de préciser l'id qui est géré dans la classe mère BaseEntity.

Nous testons à nouveau l'envoi du formulaire.

Résultat en console



Une ligne avec l'id 6 à été ajouté dans notre DB

Il nous reste à ajouter la validation du formulaire avant envoi vers l'API Rest. C'est à vous de le coder 😊

git : https://github.com/DWWM-23526/REACT_BLOG_PROJECT/tree/Step07

https://github.com/DWWM-23526/PHP_BLOG_PROJECT/tree/Step16-7